

دليل المستخدم الخاص بـ HP Envy 13

إشعار المنتج

يصف دليل المستخدم هذا الميزات الشائعة الموجودة في معظم الطرازات. قد لا تتوفر بعض الميزات في الكمبيوتر الخاص بك.

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

تُعد كل من Windows و Microsoft علامتان تجاريتان مسجلتان في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft. تُعد Bluetooth علامة تجارية مملوكة لمالكيها ويتم استخدامها من قبل شركة Hewlett-Packard بموجب ترخيص. يُعد شعار SD علامة تجارية لمالكه.

إن المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. إن الضمانات الخاصة بمنتجات HP وخدماتها هي فقط تلك المعلن عنها بشكل واضح ضمن بنود الضمان الذي يصاحب مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه بمثابة ضمان إضافي. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن سهو وردت في هذا المستند.

الإصدار الأول: سبتمبر ٢٠٠٩

رقم الجزء الخاص بالمستند: 572049-171

إشعار تحذير السلامة

⚠ تحذير! لتقليل إمكانية حدوث إصابات ناتجة من الحرارة أو من السخونة الزائدة لجهاز الكمبيوتر، لا تضعه مباشرةً على فخذك أو لا تسد فتحات التهوية الخاصة به. استخدم جهاز الكمبيوتر على سطح صلب ومستو فقط. لا تسمح لسطح صلب آخر، كطابعة اختياريّة مجاورة، أو سطح لين، كوسادة، أو سجادة أو أقمشة، بإعاقة انسياب الهواء. وكذلك لا تسمح لمحول التيار المتناوب بلامسة الجلد أو سطح لين، كوسادة، أو سجادة أو أقمشة، أثناء التشغيل. يتوافق جهاز الكمبيوتر ومحول التيار المتناوب مع حدود حرارة الأسطح التي يصل إليها المستخدم والمعرفة في المقاييس العالمية الخاصة بسلامة مستخدم تجهيزات تكنولوجيا المعلومات International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

جدول المحتويات

١ التعرف على الكمبيوتر المحمول

١	التعرف على الأجهزة
١	المكونات
١	مكونات الجزء العلوي
١	لوحة اللمس
٢	أزرار لوحة اللمس
٣	الأضواء
٤	الزر
٥	المفاتيح
٥	مكونات الجهة الأمامية
٥	مكونات الجانب الأيمن
٦	مكونات الجانب الأيسر
٧	مكونات الجزء السفلي
٨	مكونات الشاشة
٨	هوائيات لاسلكية
٩	مكونات أجهزة إضافية
١٠	الملصقات

٢ استخدام برنامج Instant On

٣ اللاسلكية و الشبكة المحلية

١٢	استخدام الأجهزة اللاسلكية
١٢	التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة
١٣	استخدام عناصر تحكم اللاسلكية
١٣	استخدام مفتاح اللاسلكية
١٣	استخدام برنامج Wireless Assistant
١٤	استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل
١٤	استخدام WLAN
١٥	إعداد WLAN
١٥	حماية WLAN الخاص بك
١٦	الاتصال بـ WLAN
١٦	التحويل لشبكة أخرى
١٧	استخدام محول طاقة Voodoo (طرازات مختارة فقط)
١٧	التعرف على مكونات المحول

١٨	توصيل المحول
١٨	استكشاف اخطأ محول الطاقة Voodoo وإصلاحها
١٩	استخدام أجهزة Bluetooth اللاسلكية
١٩	مشاركة Bluetooth واتصال إنترنت (ICS)
١٩	استكشاف اخطأ مشاكل الاتصال اللاسلكي وإصلاحها
٢٠	تعذر الاتصال بشبكة مفضلة
٢٠	يُعرض رمز الشبكة الخاص بـ WLAN
٢٠	رموز الحماية الخاصة شبكة WLAN الحالية غير متوفرة
٢١	اتصال WLAN ضعيف جدًا
٢١	تعذر الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي
٢١	الاتصال بشبكة محلية (LAN)

٤ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

٢٣	استخدام أجهزة التأشير
٢٣	تعيين تفضيلات جهاز التأشير
٢٣	استخدام لوحة اللمس
٢٣	استخدام إيماءات لوحة اللمس
٢٣	التمرير
٢٤	التحريك
٢٤	التدوير
٢٥	استخدام مفاتيح الإجراءات
٢٦	استخدام مفاتيح التشغيل السريع
٢٧	تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

٥ الوسائط المتعددة

٢٨	ميزات الوسائط المتعددة
٢٨	ضبط مستوى الصوت
٢٩	استخدام مفاتيح أنشطة الوسائط
٢٩	برامج الوسائط المتعددة
٣٠	استخدام برنامج HP MediaSmart
٣٠	استخدام برامج الوسائط المتعددة
٣٠	تنصيب برنامج وسائط متعددة من قرص
٣١	الصوت
٣١	توصيل أجهزة صوت خارجية
٣١	فحص وظائف الصوت
٣٢	استخدام Beats Audio
٣٢	الفيديو
٣٢	توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي
٣٣	توصيل جهاز HDMI
٣٤	تكوين الصوت لـ HDMI
٣٤	كاميرا الويب
٣٥	تلميحات Webcam
٣٥	ضبط خصائص Webcam

٣٦	إعداد أجهزة الطاقة
٣٦	استخدام حالات توفير الطاقة
٣٦	بدء تشغيل وضع "السكون" وإنهاؤه
٣٧	بدء تشغيل وضع "الإسبات" وإنهاؤه
٣٧	المحافظة على الطاقة
٣٧	استخدام مؤشر البطارية
٣٨	استخدام مخططات الطاقة
٣٨	عرض مخطط الطاقة الحالي
٣٨	تحديد مخطط طاقة مختلف
٣٨	تخصيص برامج الطاقة
٣٨	تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه
٣٩	استخدام طاقة تيار متناوب خارجي
٣٩	توصيل محول التيار المتناوب
٤٠	اختبار محول تيار متناوب
٤١	استخدام طاقة البطارية
٤١	التعرف على البطاريات
٤١	البحث عن معلومات البطارية في "التعليمات والدعم"
٤١	استخدام أداة "فحوصات البطارية"
٤٢	عرض مقدار شحن البطارية المتبقي
٤٢	تركيب البطارية الرئيسية أو إخراجها
٤٣	شحن بطارية
٤٤	زيادة وقت إفراغ شحن البطارية
٤٤	إدارة مستويات ضعف البطارية
٤٤	التعرف على مستويات ضعف البطارية
٤٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية
٤٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية
٤٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة
٤٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة
٤٥	حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند تعذر قيام الكمبيوتر بإنهاء وضع "الإسبات"
٤٥	استخدام البطارية الإضافية (طرازات مختارة فقط)
٤٦	التعرف على مكونات البطارية الإضافية
٤٦	تركيب البطارية الإضافية أو إخراجها
٤٨	تسلسل شحن البطارية وإفراغ شحنها
٤٨	معايرة البطارية
٤٨	تخزين بطارية
٤٨	التخلص من بطارية مستخدمة
٤٨	استبدال البطارية
٤٩	إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر

٧ محركات الأقراص والأجهزة الخارجية

٥٠	محركات الأقراص
٥٠	التعرف على محركات الأقراص المثبتة

٥٠	التعامل مع محركات الأقراص
٥٠	تحسين أداء محرك القرص الثابت
٥٠	استخدام أداة إلغاء تجزئة القرص
٥١	استخدام تنظيف القرص
٥١	استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection (طرازات مختارة فقط)
٥١	التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection
٥٢	إدارة الطاقة مع محرك الأقراص الثابت
٥٢	استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection
٥٢	استخدام محركات الأقراص الخارجية
٥٣	توصيل محركات أقراص خارجية اختيارية
٥٣	استخدام محرك أقراص بصرية خارجي (طرازات مختارة فقط)
٥٤	إزالة محرك الأقراص البصرية عند عدم فتح علبة القرص
٥٤	مشاركة محركات الأقراص البصرية
٥٥	الأجهزة الخارجية
٥٥	استخدام جهاز USB
٥٥	توصيل جهاز USB
٥٥	إزالة جهاز USB
٥٦	استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية
٥٦	تثبيت بطاقة رقمية
٥٧	إزالة بطاقة رقمية

٨ الحماية

٥٨	حماية الكمبيوتر
٥٨	استخدام كلمات المرور
٥٩	إعداد كلمات المرور في Windows
٥٩	تعيين كلمات المرور في الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦١	كلمة مرور المسؤول
٦١	إدارة كلمة مرور للمسؤول
٦١	إدخال كلمة مرور المسؤول
٦١	كلمة مرور التشغيل
٦٢	إدارة كلمة المرور الخاصة بالتشغيل
٦٢	إدخال كلمة مرور التشغيل
٦٢	استخدام برامج مكافحة الفيروسات
٦٢	استخدام برامج جدار الحماية
٦٣	تنبيه تحديثات الأمان الهامة
٦٣	تنبيه كبل حماية اختياري

الملحق أ الأداة المساعدة Setup (إعداد) (BIOS)

٦٤	بدء تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٤	استخدام الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٤	تغيير لغة الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٥	التنقل والتحديد في الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٥	عرض معلومات النظام

٦٥	استعادة الإعدادات الافتراضية في الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٦	إنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٦	قوائم الأداة المساعدة Setup (إعداد)
٦٦	قائمة Main (الرئيسية)
٦٦	قائمة Security (الحماية)
٦٦	قائمة System Configuration (تكوين النظام)
٦٧	قائمة Diagnostics (تشخيص)
٦٧	تحديث BIOS
٦٧	تحديث BIOS
٦٧	تحديد إصدار BIOS
٦٨	تنزيل تحديث BIOS

الملحق ب النسخ الاحتياطي والاسترداد

٧٠	إنشاء أقراص استرداد
٧١	نسخ معلوماتك احتياطيًا
٧٢	استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows
٧٢	استخدام نقاط استعادة النظام
٧٢	متى يتم إنشاء نقاط استعادة
٧٣	إنشاء نقطة استعادة النظام
٧٣	الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين
٧٣	إجراء الاسترداد
٧٣	استرداد من أقراص استرداد
٧٣	استرداد من قسم الاسترداد المخصص (طرازات مختارة فقط)

٧٥ الفهرس

١ التعرف على الكمبيوتر المحمول

التعرف على الأجهزة

للاطلاع على قائمة بالأجهزة المثبتة في الكمبيوتر:

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان). ثم انقر في منطقة **System** (النظام) فوق **Device Manager** (إدارة الأجهزة).

يمكنك أيضاً إضافة أجهزة أو تعديل تكوينات الجهاز باستخدام "إدارة الأجهزة".

📌 **ملاحظة:** يتضمن نظام التشغيل Windows® ميزة التحكم في حساب المستخدم لتحسين درجة الأمان في جهاز الكمبيوتر. وقد تتم مطالبتك بمنح الإذن أو توفير كلمة المرور الخاصة بك لإجراء مهام مثل تثبيت التطبيقات، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات نظام التشغيل Windows. راجع "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.

المكونات

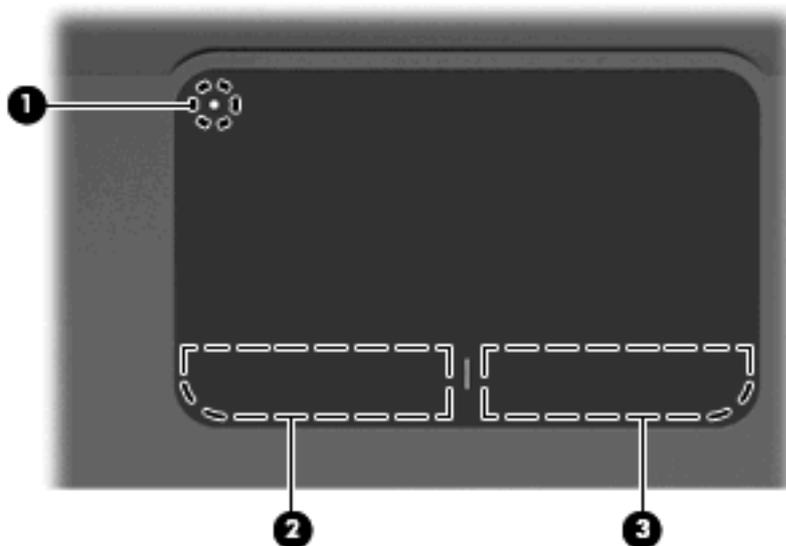
مكونات الجزء العلوي

لوحة اللمس



*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المُصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير وتغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر الخاص بك، وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

أزرار لوحة اللمس

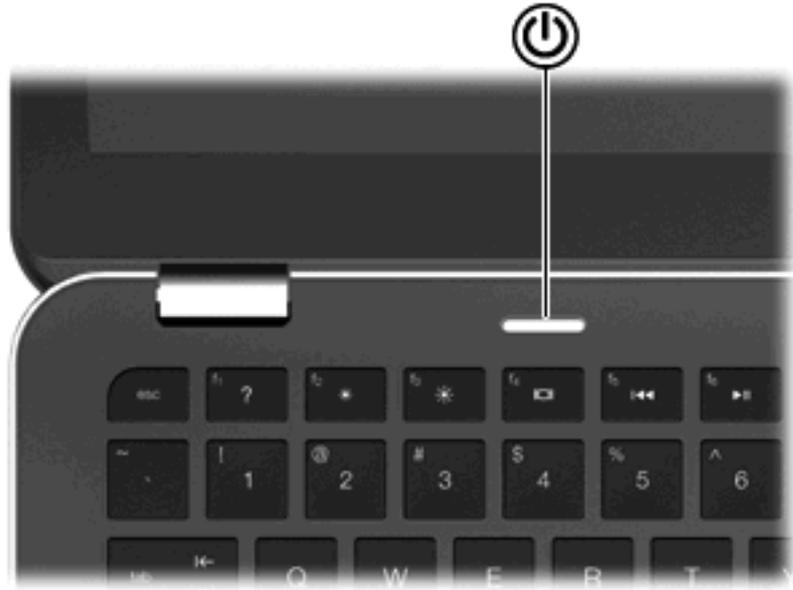


المكوّن	الوصف
(1) زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس	يشغل لوحة اللمس ويوقف تشغيلها. اضغط برفق على الزر باستمرار لمدة ثانيتين لتشغيل لوحة اللمس أو إيقاف تشغيلها.
(2) زر لوحة اللمس الأيسر*	يعمل كالزر الأيسر الموجود في ماوس خارجي.
(3) زر لوحة اللمس الأيمن*	يعمل كالزر الأيمن الموجود في ماوس خارجي.

*يوضح هذا الجدول إعدادات الشركة المُصنعة. لعرض تفضيلات جهاز التأشير وتغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر الخاص بك، وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).



المكوّن	الوصف
(1) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء لوحة اللمس كهربائي: تم إيقاف تشغيل لوحة اللمس. • مطفأ: تم تشغيل لوحة اللمس.
(2) caps lock ضوء	أبيض: قيد التشغيل.
(3) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء التشغيل أبيض: الكمبيوتر قيد التشغيل. • يومض بلون أبيض: الكمبيوتر في حالة "السكون". • مطفأ: جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل أو في وضع "الإسبات".
(4) 	كهرماني: صوت جهاز الكمبيوتر متوقف عن التشغيل.
(5) 	<ul style="list-style-type: none"> • ضوء اللاسلكية مطفأ: تم تشغيل جهاز لاسلكي مدمج، مثل جهاز شبكة الاتصال المحلية (WLAN) اللاسلكية وأو جهاز Bluetooth®. • ملاحظة: يتم تمكين أجهزة اللاسلكية في المصنع. • كهرماني: كافة الأجهزة اللاسلكية متوقفة عن التشغيل.



المكوّن

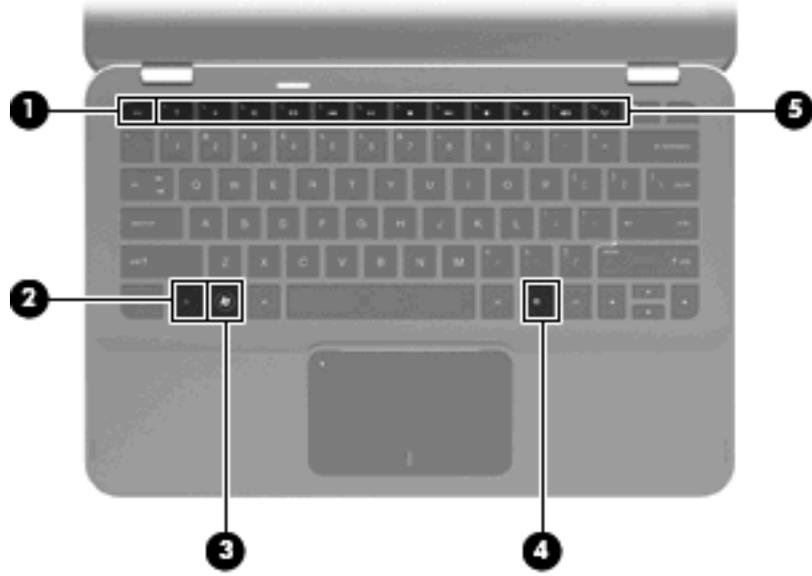
الوصف

زر التشغيل



- عندما يكون جهاز الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل، اضغط الزر لتشغيله.
 - عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل، اضغط الزر لبدء تشغيل وضع "السكون".
 - عند وجود الكمبيوتر في حالة "السكون"، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء "السكون".
 - عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع "الإسبات"، اضغط الزر ضغطة خفيفة لإنهاء وضع "الإسبات".
- إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة وتعذر استخدام إجراءات إيقاف التشغيل في Windows، اضغط زر التشغيل باستمرار لمدة 5 ثوان على الأقل لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

لمعرفة المزيد عن إعدادات الطاقة الخاصة بك، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).



المكوّن	الوصف
(1) مفتاح esc	يعرض معلومات النظام عند ضغطه مع المفتاح .fn
(2) مفتاح fn	ينفذ وظائف النظام المستخدمة بشكل متكرر، وذلك عند ضغطه مع مفتاح السهم أو مع المفتاح .esc
(3) مفتاح شعار Windows	يعرض قائمة ابدأ من Windows.
(4) مفتاح تطبيق Windows	يعرض قائمة مختصرة للعناصر الموجودة تحت المؤشر.
(5) مفاتيح إجراء	تُنفذ وظائف النظام المستخدمة بشكل متكرر.

مكونات الجهة الأمامية



المكوّن	الوصف
(٢) السماعات	تصدر الصوت.

مكونات الجانب الأيمن

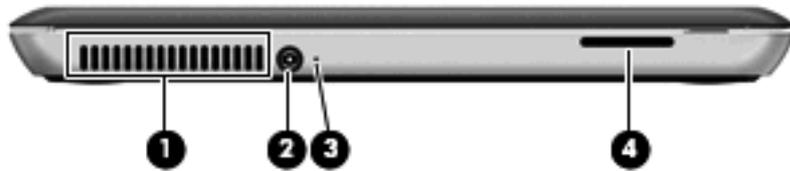


المكوّن

الوصف

	تقوم بتوصيل كبل الحماية اختياريًا بالكمبيوتر.	(1) فتحة كبل الحماية 
<p>ملاحظة: تم تصميم كبل الحماية ليعمل كحل رادع، ولكنه لا يمنع إساءة التعامل مع جهاز الكمبيوتر أو سرقة.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • يومض بلون أبيض: جاري الوصول إلى محرك الأقراص الثابت. • كهربائي: قام HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإيقاف محرك الأقراص الثابت مؤقتًا. 	(2) ضوء محرك الأقراص
<p>يصدر صوتًا عند توصيله بسماعات ستريو اختياريّة مزودة بالطاقة، أو سماعات رأس، أو سماعات للأذن، أو سماعات رأس مزودة بميكروفون، أو وصلة صوت التلفزيون. يوصل كذلك بميكروفون سماعة رأس اختياري.</p>	<p>ملاحظة: يتم تعطيل السماعات عند توصيل جهاز ما بالمأخذ.</p>	(3) مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)/مأخذ صوت داخل (ميكروفون) 
	تقوم بتوصيل أجهزة USB اختياريّة.	(4) منافذ USB (٢) 
	يقوم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو صوت اختياري، مثل تلفزيون عالي المواصفات، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.	(5) منفذ HDMI
<p>ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.</p>	تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.	(6) فتحة التهوية

مكونات الجانب الأيسر



المكوّن

الوصف

	تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.	(1) فتحة التهوية
<p>ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائيًا لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.</p>	يوصل محول التيار المتناوب.	(2) موصل الطاقة

المكوّن

الوصف

(3) ضوء البطارية

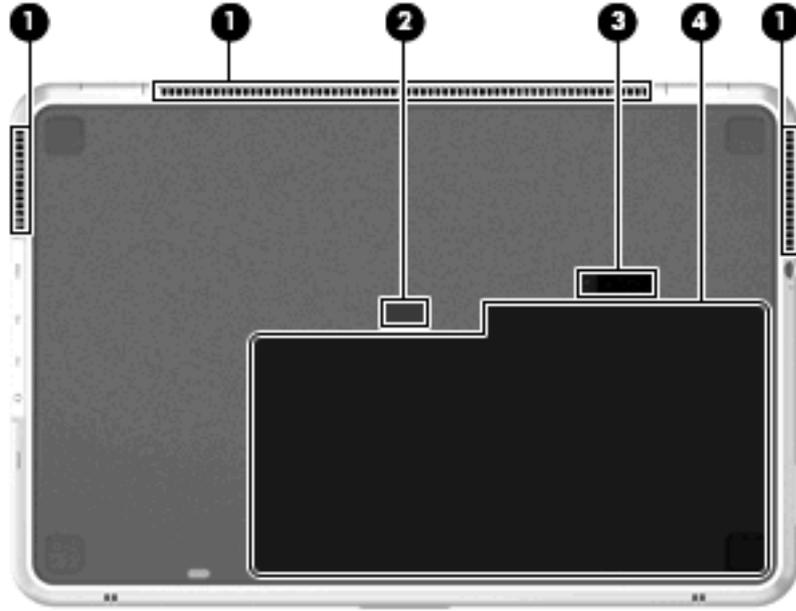
- مطفأ: يعمل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية.
- يومض بلون كهربائي: وصلت البطارية إلى مستوى البطارية الضعيفة أو إلى الحالة الحرجة للبطارية أو يوجد هناك خطأ بالبطارية.
- كهربائي: جاري شحن البطارية.
- أبيض: جهاز الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية مشحونة بالكامل.

(4) فتحة الوسائط الرقمية

تدعم تنسيقات بطاقات الذاكرة الرقمية التالية:

- MultiMediaCard
- بطاقة وسائط متعددة MultiMediaCard Plus
- بطاقة ذاكرة رقمية آمنة
- بطاقة ذاكرة رقمية آمنة عالية السعة

مكونات الجزء السفلي



المكوّن

الوصف

(1) فتحات التهوية (3)

تتيح مرور الهواء لتبريد المكونات الداخلية.

ملاحظة: تبدأ مروحة الكمبيوتر في العمل تلقائياً لتبريد المكونات الداخلية وتجنب السخونة الزائدة. ومن الطبيعي أن تدور المروحة الداخلية وتتوقف عن الدوران أثناء العملية الروتينية.

(2) موصل البطارية الإضافية

يوصل بطارية إضافية اختيارية.

(3) مغلاق تحرير البطارية

يحرر البطارية من حجرتها.



(4) حجرة البطارية

يتم وضع البطارية فيها.

ملاحظة: تم مسبقًا تركيب البطارية بحجرة البطارية في الشركة المصنعة.

مكونات الشاشة



(1)	ميكروفونات داخلية (٢)	تقوم بتسجيل الصوت.
(2)	كاميرا الويب	تقوم بتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة.
(3)	ضوء كاميرا الويب	مضاء: كاميرا الويب قيد الاستخدام حاليًا.
(4)	مفتاح الشاشة الداخلي	يعمل على إيقاف تشغيل الشاشة وبدء وضع "السكون" في حالة إذا ما كانت الشاشة مغلقة أثناء وجود جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل.

ملاحظة: مفتاح الشاشة الداخلي غير مرئي من الجهة الخارجية من الكمبيوتر.

هوائيات لاسلكية

يحتوي الكمبيوتر على عدد ٢ هوائي يُرسلان إشارات من جهاز لاسلكي أو أكثر ويستقبلانها. وهما غير مرئيان من الجهة الخارجية من الكمبيوتر.



ملاحظة: للحصول على إرسال مثالي، احتفظ بالمناطق المحيطة بالهوائيين خالية من العوائق.

للتعرف على الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع قسم إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية التي تنطبق على البلد أو المنطقة التي تقيم بها. توجد هذه الإشعارات في "تعليمات ودعم".

مكونات أجهزة إضافية



المكون	الوصف
(1)	محول Ethernet من نوعية USB من HP يوصل بكبل شبكة RJ-45 اختياري.
(2)	سلك الطاقة*
(3)	محول التيار المتناوب يقوم بتحويل طاقة التيار المتناوب إلى طاقة تيار مستمر.

*يختلف شكل أسلاك الطاقة باختلاف المنطقة والبلد.

توفر المصقات المثبتة على الكمبيوتر معلومات قد تحتاج إليها عند استكشاف أخطاء النظام وإصلاحها أو عند اصطحاب الكمبيوتر أثناء السفر حول العالم.

• علامة الخدمة—توفر معلومات هامة بما فيها الآتي:



- الرقم التسلسلي (s/n) (1). هو المعرف الأبجدي الفريد لكل منتج.
- اسم المنتج (2). يوجد اسم المنتج هذا داخل الجزء الأمامي من الكمبيوتر المحمول.
- وصف الطراز (3). هذا هو المعرف الأبجدي الرقمي الذي تستخدمه لتحديد موقع المستندات وبرامج التشغيل والدعم للكمبيوتر المحمول.
- فترة الضمان (4). يوضح هذا الرقم فترة الضمان (بالسنوات) الخاصة بهذا الكمبيوتر.
- رقم الجزء/رقم المنتج (p/n) (5). يوفر هذا الرقم المعلومات الخاصة بمكونات الأجهزة الخاصة بالمنتج. يساعد رقم الجزء فني الخدمة على تحديد المكونات والأجزاء المطلوبة.

قم بتوفير هذه المعلومات عند الاتصال بالدعم الفني. يوجد ملصق علامة الخدمة بداخل حجرة البطارية.

• شهادة الأصاله الخاصة بـ Microsoft— تتضمن مفتاح المنتج الخاص بـ Windows®. قد تحتاج إلى مفتاح المنتج لتحديث نظام التشغيل أو استكشاف الأخطاء الخاصة به وإصلاحها. تم تثبيت هذه الشهادة بالجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر.

• ملصق البيانات التنظيمية—يوفر معلومات تنظيمية حول الكمبيوتر. يوجد ملصق البيانات التنظيمية داخل حجرة البطارية.

• ملصق (مصقات) شهادة اللاسلكية— توفر معلومات حول الأجهزة اللاسلكية الاختيارية وعلامات الموافقة الخاصة ببعض البلدان أو المناطق التي وافقت على استخدام الأجهزة فيها. قد يكون الجهاز الاختياري جهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN) أو جهاز Bluetooth® اختياري. إذا كان طراز الكمبيوتر الخاص بك يتضمن جهازًا لاسلكيًا واحدًا أو أكثر، يتم تضمين ملصق شهادة واحد أو أكثر مع الكمبيوتر الخاص بك. قد تحتاج إلى هذه المعلومات عند السفر بالخارج. توجد ملصقات شهادات الأجهزة اللاسلكية داخل حجرة البطارية.

٢ استخدام برنامج Instant On

يُعد البرنامج (ISO) برنامج اختياري، بيئة Instant-on المنفصلة عن نظام التشغيل Windows الخاص بك. يسمح لك هذا البرنامج من الوصول السريع لتطبيقات معينه دون الحاجة إلى تمهيد نظام التشغيل الخاص بك. سوف تتمتع بهذه الميزة إذا كنت تستعرض الإنترنت أو تعرض وترسل البريد الإلكتروني أو تعرض صور رقمية أو تستمع إلى الموسيقى أو إذا كنت دائم الاتصال من خلال الرسائل الفورية أو Skype. ISO جاهز للعمل خلال ثوان من الضغط على زر الطاقة.

يتضمن برنامج ISO الميزات التالية:

- استعراض ويب-ابحث واستعراض الإنترنت وإنشاء روابط لمواقع ويب المفضلة لك.
- تشغيل الموسيقى-أستمع للموسيقى المفضلة لك وقم بإنشاء قوائم تشغيل.
- عرض الصور-استعرض الصور وقم بإنشاء الألبومات وعرض عروض الشرائح.
- Skype-يُعد Skype برنامج لانتقال الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (VOIP) الذي يتيح لك الاتصال مجانًا مع المستخدمين الآخرين الذين يستخدمون Skype. يمكنك مع Skype إجراء مكالمة مؤتمرات أو إجراء محادثة فيديو مع شخص أو أكثر من شخص في المرة. يمكنك أيضا إجراء مكالمات هاتفية طويلة المدى لخطوط هاتف أرضية.
- المحادثة- محادثة الأصدقاء باستخدام عدة برامج للمراسلة الفورية، مثل AOL أو Google Talk أو MSN أو Windows Live! Messenger أو Yahoo Messenger.
- تقويم الويب- عرض وتحرير وتنظيم الجدول الخاص بك.
- بريد ويب-عرض البريد الإلكتروني وإرساله.

ملاحظة: للحصول على معلومات حول استخدام ISO، راجع دليل المستخدم HP Envy 13. يوجد هذا الدليل في البطاقة SD التي تأتي مع الكمبيوتر لديك.

٣ اللاسلكية و الشبكة المحلية

استخدام الأجهزة اللاسلكية

تقوم تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية بنقل البيانات عبر موجات الراديو بدلاً من الأسلاك. يمكن أن يكون الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بجهاز واحد أو أكثر من الأجهزة اللاسلكية التالية:

- جهاز الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) —يقوم بتوصيل الكمبيوتر بشبكات محلية لاسلكية (والتي يشار إليها عادة بشبكات Wi-Fi، أو شبكات LAN اللاسلكية، أو شبكات WLAN) الموجودة في مكاتب الشركة، وفي منزلك، وفي الأماكن العامة مثل المطارات، والمطاعم، والمقاهي، والفنادق والجامعات. في شبكة WLAN، يقوم كل جهاز لاسلكي محمول بالاتصال بجهاز توجيه لاسلكي أو بنقطة وصول لاسلكية.
 - جهاز Bluetooth® —يقوم بإنشاء شبكة خصوصية (PAN) للاتصال بأجهزة أخرى تدعم تكنولوجيا Bluetooth، مثل أجهزة الكمبيوتر، والهواتف، والطابعات، وساعات الرأس، ومكبرات الصوت، والكاميرات. في PAN، يتصل كل جهاز مباشرةً بالأجهزة الأخرى، ويجب أن تتواجد الأجهزة بالقرب من بعضها البعض—ضمن نطاق ١٠ أمتار (حوالي ٣٣ قدم) بين كل جهاز والأخر.
- أجهزة كمبيوتر مزودة بأجهزة WLAN يدعم معيارًا أو أكثر من معايير الصناعة التالية لـ IEEE:
- يدعم 802.11b، المعيار المشهور الأول، معدلات بيانات تصل إلى ١١ ميغابايت في الثانية ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز.
 - يدعم 802.11g معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت ويتم تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز. يتوافق جهاز 802.11g الخاص بـ WLAN مع أجهزة 802.11b السابقة، بحيث يمكن تشغيله على نفس الشبكة.
 - يدعم 802.11a معدلات بيانات تصل إلى ٥٤ ميغابايت ويتم تشغيلها بتردد ٥ غيغاهرتز.

📌 **ملاحظة:** لا يتوافق 802.11a مع 802.11b و 802.11g.

- يدعم 802.11n معدلات بيانات تصل إلى ٤٥٠ ميغابايت في الثانية ويمكن تشغيلها بتردد ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز، مما يجعلها متوافقة بشكل عكسي مع 802.11a، و b، و g.
- للحصول على مزيد من المعلومات حول تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية، راجع المعلومات وارتباطات موقع ويب المتوفرة في "تعليمات ودعم".

التعرف على رموز حالة اللاسلكية والشبكة

الوصف	الاسم	الرمز
يُعرف موقع ضوء اللاسلكية ومفتاح wireless بالكمبيوتر. يُعرف أيضًا برنامج Wireless Assistant الموجود على الكمبيوتر ويشير إلى وجود جهاز لاسلكي واحد أو أكثر قيد التشغيل.	لاسلكية (متصل)	Ⓜ
يقوم بتعريف برنامج مساعد اللاسلكية Wireless Assistant الموجود على الكمبيوتر ويشير إلى إيقاف تشغيل كافة الأجهزة اللاسلكية.	لاسلكية (غير متصل)	Ⓜ✕
تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر الخاص بك وإلى وجود اتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بالشبكة.	شبكة سلكية (متصلة)	🖥️

شبكة سلكية (مُعطلة/مفصولة)	تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر وإن كل أجهزة الشبكة أو كل الأجهزة اللاسلكية مُعطلة بلوحة التحكم الخاصة بنظام التشغيل Windows كما لا توجد أجهزة متصلة بشبكة سلكية.	
الشبكة (متصلة)	تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر الخاص بك وإلى اتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بشبكة لاسلكية واحتمال وجود اتصال جهاز شبكة واحد أو أكثر بشبكة سلكية.	
الشبكة (مُعطلة/مفصولة)	تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر، وعدم توفر اتصالات لاسلكية أو أن كل أجهزة الشبكة اللاسلكية معطلة عن طريق زر اللاسلكية أو Wireless Assistant، كما تشير إلى عدم وجود أجهزة شبكة متصلة بشبكة سلكية.	
الشبكة (مفصولة)	تشير إلى وجود محرك شبكة واحد أو أكثر مثبت على الكمبيوتر الخاص بك وإلى توفر اتصالات لاسلكية، ولكن لا يوجد هناك أجهزة شبكة متصلة بشبكة سلكية أو لاسلكية.	

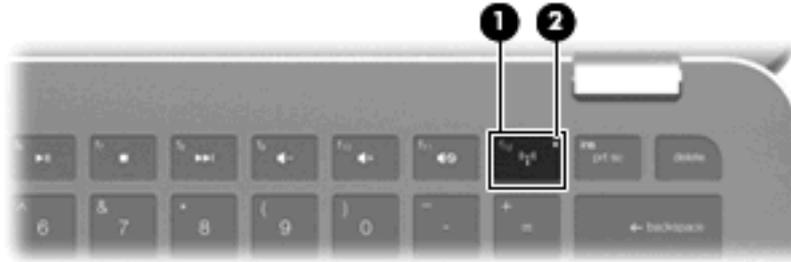
استخدام عناصر تحكم اللاسلكية

يمكنك التحكم بالأجهزة اللاسلكية الموجودة بجهاز الكمبيوتر باستخدام هذه الميزات:

- مفتاح wireless
- برنامج Wireless Assistant
- عناصر التحكم بنظام التشغيل

استخدام مفتاح اللاسلكية

يحتوي الكمبيوتر على مفتاح (1) wireless، جهاز لاسلكي واحد أو أكثر وضوء لاسلكية واحد (2). تم تمكين كل أجهزة اللاسلكية الموجودة بالكمبيوتر الخاص بك في الشركة المصنعة.



إذا كان ضوء اللاسلكية كهرماني، فذلك يعني أن أحد الأجهزة اللاسلكية أو أكثر متوقفة عن التشغيل. إذا كان ضوء اللاسلكية متوقف عن التشغيل، يتم تشغيل جهاز لاسلكي مضمّن، مثل جهاز شبكة محلية لاسلكية (WLAN) و/أو جهاز Bluetooth®.

يشير ضوء اللاسلكية إلى حالة الطاقة العامة الخاصة بأجهزة اللاسلكية الخاص بك، وليس حالة جهاز فردي. اضغط على مفتاح wireless لتشغيل أجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها.

يمكنك، بسبب تمكين أجهزة اللاسلكية بالمصنّع، استخدام مفتاح wireless لتشغيل أجهزة اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في نفس الوقت. يمكن التحكم في أجهزة اللاسلكية الفردية عن طريق برنامج Wireless Assistant.

استخدام برنامج Wireless Assistant

يمكن تشغيل جهاز اللاسلكية أو إيقاف تشغيله باستخدام برنامج Wireless Assistant. في حالة تعطيل أحد الأجهزة اللاسلكية في الأداة المساعدة Setup، يجب إعادة تمكينه أولاً في الأداة المساعدة Setup قبل أن تتمكن من تشغيله أو إيقاف تشغيله باستخدام Wireless Assistant.

ملاحظة: لا يؤدي تمكين أحد الأجهزة اللاسلكية أو تشغيلها إلى اتصال جهاز الكمبيوتر تلقائيًا بشبكة اتصال أو بجهاز يمكن بتقنية Bluetooth.

لعرض حالة الأجهزة اللاسلكية، انقر فوق الرمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية)، السهم الموجود على يمين منطقة الإعلام، وقم بتوجيه مؤشر الماوس فوق رمز اللاسلكية.

في حالة عدم عرض الرمز "لاسلكية" في ناحية الإعلام، أكمل الخطوات التالية لتغيير خصائص مساعد اللاسلكية **Wireless Assistant**:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

٢. انقر فوق رمز اللاسلكية في تجانب **Wireless Assistant**، الذي يتواجد في الصف السفلي لمركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows®.

٣. انقر فوق **Properties** (خصائص).

٤. حدد خانة الاختيار الموجودة إلى جانب **HP Wireless Assistant icon in notification area** (رمز HP Wireless Assistant في ناحية الإعلام).

٥. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

٦. انقر فوق **Close** (إغلاق).

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج **Wireless Assistant**:

١. افتح برنامج **Wireless Assistant** بالنقر فوق رمز اللاسلكية الموجود في **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

٢. انقر فوق الزر **Help** (تعليمات).

استخدام عناصر التحكم بنظام التشغيل

توفر بعض أنظمة التشغيل طريقة لإدارة أجهزة اللاسلكية المضمنة والاتصالات اللاسلكية. يوفر **Windows**، على سبيل المثال، "مركز الشبكة والمشاركة" الذي يسمح لك بإعداد اتصال أو شبكة، والاتصال بشبكة، وإدارة الشبكات اللاسلكية، و تشخيص مشاكل الشبكة وإصلاحها.

للوصول إلى "مركز الشبكة والمشاركة"، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).

للحصول على مزيد من المعلومات، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

استخدام WLAN

باستخدام جهاز **WLAN**، يمكنك الوصول إلى شبكة محلية لاسلكية (**WLAN**)، تتكون من أجهزة كمبيوتر وملحقات أخرى يتم الربط بينها بواسطة جهاز توجيه لاسلكي أو نقطة وصول لاسلكية.

ملاحظة: أحياناً يتم استخدام المصطلحين جهاز التوجيه اللاسلكي ونقطة وصول لاسلكية بشكل متبادل.

● وبشكل مطابق تستخدم الشبكة **WLAN** ذات النطاق الواسع، مثل شبكة **WLAN** الخاصة بشركة أو بشبكة محلية لاسلكية عمومية، نقاط وصول لاسلكية يمكنها خدمة عدد كبير من أجهزة الكمبيوتر والملحقات كما يمكنها الفصل بين وظائف الشبكة الحيوية.

● وبشكل مطابق تستخدم الشبكة **WLAN** الخاصة بمنزل أو مكتب صغير جهاز توجيه لاسلكي، يسمح للعديد من أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية والسلكية بالمشاركة في الاتصال بإنترنت وبالطابعة والملفات دون الحاجة إلى أجزاء إضافية من الأجهزة أو البرامج.

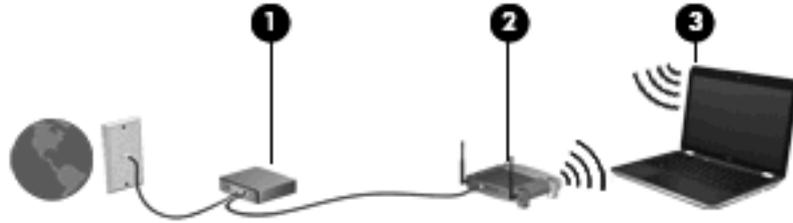
لاستخدام جهاز **WLAN** في جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يجب عليك الاتصال بالبنية الأساسية الخاصة بـ **WLAN** (التي تم توفيرها من خلال موفر الخدمة أو شبكة اتصال الشركة).

إعداد WLAN

لإعداد WLAN والاتصال بالإنترنت، أنت بحاجة إلى الأجهزة التالية:

- مودم واسع النطاق (إما DSL أو كبل) (1) وخدمة إنترنت عالية السرعة يتم شراؤها من موفر خدمة إنترنت (ISP)
- جهاز توجيه لاسلكي (يتم شراؤه بشكل منفصل) (2)
- جهاز كمبيوتر لاسلكي (3)

يظهر الرسم التوضيحي الموجود أدناه مثالاً لتثبيت شبكة لاسلكية متصلة بالإنترنت.



ملاحظة: تأكد عند إعداد اتصال لاسلكي من مزامنة الكمبيوتر الخاص بك مع الموجه اللاسلكي. لمزامنة الكمبيوتر الخاص بك مع الموجه اللاسلكي، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والموجه اللاسلكي، ثم قم بتشغيلهما مرة أخرى.

كلما زادت سعة الشبكة، يمكن توصيل أجهزة كمبيوتر لاسلكية ولسلكية إضافية بالشبكة للوصول إلى إنترنت.

للحصول على مساعدة في إعداد WLAN، راجع المعلومات المتوفرة بواسطة الشركة المصنعة لجهاز التوجيه أو بموفر خدمة إنترنت (ISP) الخاص بك.

حماية WLAN الخاص بك

نظرًا لتصميم معيار WLAN بإمكانيات حماية محدودة—والتي بالأساس تعتمد على إضعاف أية محاولة للتعدي أكثر من مواجهة أشكال الهجوم الأخرى الأكثر قوة—لذلك يعد من الضروري تفهم أن شبكات WLAN عرضة لنقاط الضعف التي تتعلق بالحماية المعروفة والمسجلة.

قد لا توفر شبكات WLAN في المناطق العامة، أو "النقاط الفعالة"، مثل المقاهي والمطارات أي حماية. لقد تم تطوير تقنيات جديدة بواسطة الشركات المصنعة للأجهزة اللاسلكية وموفرو خدمات النقاط الفعالة لجعل البيئات العامة أكثر حماية ومجهولة. إذا كنت مهتمًا بحماية الكمبيوتر في الأماكن الفعالة، اجعل الشبكة أنشطة تقتصر على البريد الإلكتروني غير الهام والتنقل البسيط داخل الإنترنت.

عند قيامك بإعداد WLAN أو الوصول إلى شبكة محلية لاسلكية موجودة، قم دومًا بتمكين ميزات الحماية لحماية شبكة الاتصال من الوصول غير المصرح به. تعتبر مستويات الحماية الشائعة هي Wi-Fi Protected Access (الوصول المحمي بالدقة اللاسلكية) (WPA) - والشخصية و Wired Equivalent Privacy (WEP). وحيث أن إشارات الراديو اللاسلكية تنتقل إلى خارج الشبكة، يمكن لأجهزة WLAN الأخرى التقاط الإشارات غير المحمية أو الاتصال بالشبكة الخاصة بك (شخص غير مدعو) أو التقاط معلومات يتم إرسالها عبر الشبكة. إلا أنه يمكنك أخذ احتياطات لحماية أجهزة WLAN الخاصة بك:

- استخدام مرسل لاسلكي بحماية مضمنة

توفر العديد من المحطات اللاسلكية الأساسية، أو العيارات، أو أجهزة التوجيه ميزات حماية مضمنة مثل بروتوكولات الحماية وجدران الحماية اللاسلكية. باستخدام المرسل اللاسلكي الصحيح، يمكنك حماية الشبكة الخاصة بك من مخاطر الحماية اللاسلكية الأكثر شيوعًا.

- أعمل خلف جدار حماية

يعد جدار الحماية حاجزًا للتحقق من البيانات وطلبات البيانات التي يتم إرسالها إلى الشبكة الخاصة بك، ويتجاهل أية عناصر مريبة. تتوفر جدران الحماية في أشكال متعددة، كل من البرامج والأجهزة. تستخدم بعض الشبكات توليفة من النوعين.

- استخدام التشفير اللاسلكي

تتوفر مجموعة متنوعة من بروتوكولات التشفير المعقدة لشبكة WLAN الخاصة بك. ابحث عن الحل الذي يعمل بشكل أفضل لحماية الشبكة لديك:

- يعد **Wired Equivalent Privacy (WEP)** بروتوكول حماية لاسلكي يقوم بترميز كافة بيانات الشبكات أو تشفيرها قبل نقلها باستخدام مفتاح WEP. يمكنك عادة السماح للشبكة بتعيين مفتاح WEP. ويمكنك بدلاً من ذلك إعداد المفتاح الخاص بك، أو إنشاء مفتاح مختلف، أو اختيار خيارات متقدمة أخرى. لن يتمكن المستخدمون الآخرون من استخدام WLAN، بدون استخدام المفتاح الصحيح.
- يستخدم **WPA (Wi-Fi Protected Access)** (الوصول المحمي بالدقة اللاسلكية) مثل WEP، إعدادات حماية لتشفير البيانات التي تم نقلها عبر الشبكة وإلغاء تشفيرها. إلا أنه بدلاً من استخدام مفتاح حماية ثابت لعمليات التشفير مثلما يقوم WEP، يستخدم WPA "temporal key integrity protocol" (بروتوكول التكامل المؤقت للمفاتيح) لإنشاء مفتاح جديد لكل حزمة. ويقوم كذلك بإنشاء مجموعات مختلفة من المفاتيح لكل جهاز كمبيوتر موجود على الشبكة.

الاتصال بـ WLAN

للاتصال بـ WLAN، اتبع هذه الخطوات:

1. تأكد من أن جهاز WLAN قيد التشغيل (ضوء اللاسلكية غير مضاء). إذا كان ضوء اللاسلكية كهربائي، فاضغط على مفتاح wireless.
 2. انقر فوق رمز الشبكة في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام.
 3. قم بتحديد WLAN الخاص بك من القائمة.
 4. انقر فوق **Connect** (اتصال).
- إذا كانت شبكة WLAN مؤمنة، فسيتم مطالبتك بإدخال مفتاح الحماية الخاص بالشبكة وهو عبارة عن رمز حماية. قم بكتابة الرمز، ثم انقر فوق **OK** (موافق) لإكمال الاتصال.

ملاحظة: إذا لم تجد WLAN مسرودة، فهذا يعني أنك خارج نطاق الموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول.

ملاحظة: إذا كنت غير قادر على مشاهدة الشبكة التي تريد الاتصال بها، فقم بالنقر فوق **Open Network and Sharing Center** (فتح مركز الشبكة والمشاركة)، ثم انقر فوق **Set up a new connection or network** (إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة). تُعرض قائمة من الخيارات. يمكنك اختيار البحث يدويًا على شبكة والاتصال بها أو إنشاء اتصال شبكة جديد.

قم بوضع مؤشر الماوس، بعد إجراء الاتصال، فوق رمز الشبكة بمنطقة الإعلام، بأقصى يسار شريط المهام.

ملاحظة: يعتمد نطاق العمل (مدى انتقال الإشارات اللاسلكية الخاصة بك) على تنفيذ WLAN والشركة المصنعة لجهاز التوجيه والتدخل من الأجهزة الإلكترونية الأخرى أو الحواجز الهيكلية مثل الجدران الأرضيات.

تتوفر المزيد من المعلومات حول استخدام WLAN عبر الموارد التالية:

- المعلومات من موفر خدمة إنترنت (ISP) ودليل المستخدم المضمن مع جهاز التوجيه اللاسلكي وغيره من معدات WLAN
 - المعلومات وروابط مواقع ويب الموجودة بالتعليمات والدعم
- اتصل بموفر خدمة إنترنت الخاص بك أو أبحث عبر ويب للحصول على قائمة من شبكات WLAN القريبة منك. تتضمن مواقع ويب التي تسرد شبكات WLAN عامة Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations وHotspotlist وGeektools. تحقق من تكلفة كل اتصال ومتطلباته عند كل موقع WLAN عامة.
- للحصول على معلومات إضافية حول توصيل الكمبيوتر الخاص بك بشبكة WLAN خاصة بشركة، اتصل بمسؤول الشبكة الخاص بك أو قسم تكنولوجيا المعلومات.

التجوال لشبكة أخرى

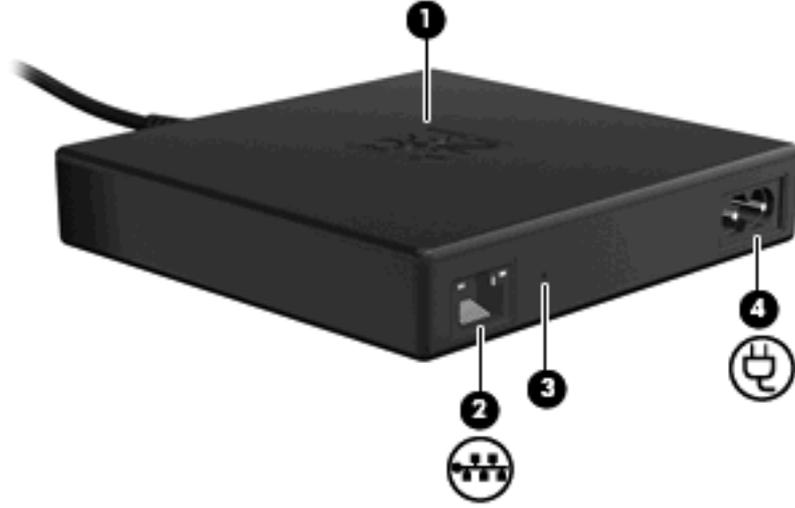
عند نقل جهاز الكمبيوتر الخاص بك داخل نطاق شبكة WLAN أخرى، يحاول Windows الاتصال بتلك الشبكة. إذا نجحت المحاولة، يقوم جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالاتصال تلقائيًا بالشبكة الجديدة. إذا لم يتعرف Windows على الشبكة الجديدة، اتبع نفس الإجراء الذي استخدمته في البداية للاتصال بـ WLAN.

استخدام محول طاقة Voodoo (طرازات مختارة فقط)

يعمل محول الطاقة Voodoo كمحول طاقة التيار المتناوب ومتصل بمحول شبكة لاسلكية. يمكنك، بالرغم من عدم احتواء الكمبيوتر لديك على مأخذ RJ-45، استخدام مأخذ RJ-45 الموجود بالمحول للاتصال بشبكة وتمكين اتصال لاسلكي بين الكمبيوتر الخاص بك والشبكة.

ملاحظة: تأكد عند إعداد المحول من إيقاف تشغيل الأجهزة اللاسلكية الموجودة بقرب أي من أجهزة الكمبيوتر HP Envy. تضمن هذه الاحتياطات تعرف المحول (أقترنه مع) الكمبيوتر الخاص بك و ليس أي جهاز آخر.

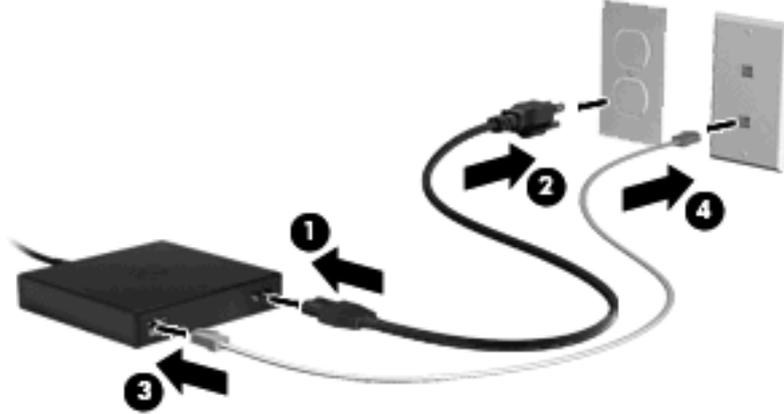
التعرف على مكونات المحول



المكوّن	الوصف
(1) ضوء المحول	<ul style="list-style-type: none">● محول التيار المتناوب فقط (لا يوجد كبل شبكة RJ-45 متصل):<ul style="list-style-type: none">○ مطفأ: الضوء غير مضاء عند توصيل المحول بمأخذ الحائط.○ يومض: يومض الضوء مرة واحدة بعد دقيقة واحدة تقريبًا، ثم يتوقف الضوء.● محول التيار المتناوب والشبكة (يوجد كبل شبكة RJ-45 متصل):<ul style="list-style-type: none">○ مطفأ: الضوء غير مضاء عند توصيل المحول بمأخذ الحائط.○ يومض: يومض الضوء مرة واحدة بعد دقيقة واحدة تقريبًا، ليشير إلى بداية البيث اللاسلكي. يقوم الضوء بعد ذلك بالوميض على فترات كل عدة ثوان حتى يتم الاقتران بين الكمبيوتر ومحول الطاقة Voodoo.○ مضاء: يضاء الضوء باستمرار بعد إنشاء الاتصال.
(2) مأخذ RJ-45 (شبكة)	يوصل كبل شبكة اختياري. (يتم شراؤه بشكل منفصل).
(3) زر إعادة التعيين	إعادة مزمنة اتصال لاسلكي بالمحول.
(4) سلك موصل الطاقة	ملاحظة: إذا قمت بإعادة تعيين المحول، سيتعين عليك إعادة خطوات الإعداد. يوصل سلك الطاقة بمحول الطاقة Voodoo.

توصيل المحول

1. قم بتوصيل سلك الطاقة بموصل سلك الطاقة (1) بمحول الطاقة Voodoo.
2. قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار المتناوب بالحائط (2).
3. قم بتوصيل كبل شبكة RJ-45 (يتم شرائه بشكل منفصل) بمأخذ الشبكة بالمحول (3).
4. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكبل بمأخذ الشبكة بالجدار (4).



5. قم بتشغيل الكمبيوتر.
 6. تأكد من وجود اللاسلكية قيد التشغيل (ضوء اللاسلكية غير مضاء).
- يومض ضوء المحول مرة واحدة بعد دقيقة واحدة تقريباً، ليشير إلى بداية البث اللاسلكي. يقوم الضوء بعد ذلك بالوميض على فترات كل عدة ثوان حتى يتم الاقتران بين الكمبيوتر ومحول الطاقة Voodoo. يضاء الضوء باستمرار بعد إنشاء الاتصال. قد يتم عرض رسالة بشرط المهام لتأكيد حالة الاتصال.
7. انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
 8. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) باللوحة اليمنى لتأكيد اتصال الإنترنت الخاص بك عبر المحول.
- يمكنك بعد الإعداد الأولي قطع اتصال المحول من الكمبيوتر الخاص بك ليعمل لاسلكياً أو يمكنك البقاء متصلاً بالمحول للمحافظة على الاتصال السلكي بالشبكة.

استكشاف خطأ محول الطاقة Voodoo وإصلاحها.

إذا لم يكن محول الطاقة Voodoo متاحاً بقائمة اتصالات الشبكة اللاسلكية، فقم باتباع هذه الخطوات:

1. تأكد من عدم إزالة ملف التعريف الخاص بمحول الطاقة Voodoo من قائمة الاتصالات اللاسلكية المفضلة الخاصة بك. للتحقق، انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
2. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) باللوحة اليمنى لتأكيد اتصال الإنترنت الخاص بك عبر المحول.
3. إذا لم يكن ملف التعريف مسرود، فستحتاج لإعادة تثبيته. انقر فوق **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Software Setup** (إعداد البرامج) من أجل إعادة تثبيت ملف التعريف الافتراضي.

٤. إذا كنت مازلت تواجه مشاكل بالتوصيل، فقم بالضغط باستمرار على زر إعادة التعيين لمدة ٥ ثوان على الأقل وذلك باستخدام سلك رفيع أو مشبك ورق.
٥. سيومض ضوء المحول ٣ مرات مشيرًا إلى حدوث إعادة المزامنة.

ملاحظة: إذا قمت بإعادة مزامنة المحول، فيجب عليك إعادة خطوات الإعداد الأولى.

استخدام أجهزة Bluetooth اللاسلكية

يوفر الجهاز المجهز بـ Bluetooth اتصالات لاسلكية ذات نطاق صغير تحل محل الاتصالات بواسطة كبل مادي والتي كانت تربط قديمًا بين الأجهزة الإلكترونية كما يلي:

- أجهزة الكمبيوتر (مكتبية، محمولة، المساعد الشخصي الرقمي (PDA))
- الهواتف (خليوية، لاسلكية، هواتف ذكية)
- أجهزة التصوير (طابعة، كاميرا)
- الأجهزة الصوتية (سماعة رأس، مكبرات صوت)

توفر الأجهزة المجهزة بـ Bluetooth إمكانية نظير-إلى-نظير التي تسمح لك بإعداد شبكة خصوصية (PAN) للأجهزة المجهزة بـ Bluetooth. للحصول على معلومات حول تكوين الأجهزة المجهزة بـ Bluetooth واستخدامها، راجع تعليمات برنامج Bluetooth.

مشاركة Bluetooth واتصال إنترنت (ICS)

لا توصي HP بإعداد جهاز كمبيوتر واحد باستخدام Bluetooth كمضيف واستخدامه كعبارة يمكن من خلالها لأجهزة الكمبيوتر الأخرى الاتصال بالإنترنت. عند اتصال جهازي كمبيوتر أو أكثر ببعضهم البعض باستخدام Bluetooth، يتم تمكين "مشاركة اتصال إنترنت" (ICS) على أحد الأجهزة، قد لا تتمكن أجهزة الكمبيوتر الأخرى من الاتصال بالإنترنت باستخدام شبكة Bluetooth.

تضمن قوة Bluetooth في مزامنة عمليات نقل المعلومات بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك والأجهزة اللاسلكية بما في ذلك الهواتف الخليوية، والطابعات، والكاميرات وأجهزة المساعد الشخصي الرقمي PDA. تعد عدم القدرة على توصيل جهازي كمبيوتر أو أكثر بشكل متواصل لمشاركة الإنترنت عبر Bluetooth تحديدًا لـ Bluetooth ونظام التشغيل Windows.

استكشاف أخطاء مشاكل الاتصال اللاسلكي وإصلاحها

تتضمن بعض الأسباب المحتملة لمشاكل الاتصال اللاسلكي ما يلي:

- تغيير تكوين الشبكة (SSID أو الأمان).
- عدم تثبيت الجهاز اللاسلكي بشكل صحيح أو تعطيله.
- فشل الجهاز اللاسلكي أو جهاز التوجيه.
- مواجهة الجهاز اللاسلكي لتداخل من أجهزة أخرى.

تعذر الاتصال بشبكة مفضلة

يمكن لـ Windows إصلاح اتصال WLAN المعطوب تلقائيًا:

- إذا كان هناك رمز للشبكة بمنطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز، ثم انقر فوق **Diagnose and repair** (تشخيص وإصلاح) من القائمة.
 - يقوم Windows بإعادة تعيين جهاز الشبكة ويحاول إعادة الاتصال بإحدى الشبكات المفضلة.
 - في حالة عدم وجود رمز الشبكة في منطقة الإعلام، فاتبع هذه الخطوات:
1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
 2. انقر فوق **Troubleshoot problems** (استكشاف المشاكل وإصلاحها) وحدد الشبكة التي ترغب في إصلاحها.

يُعرض رمز الشبكة الخاص بـ WLAN

إذا لم يتم عرض رمز الشبكة بمنطقة الإعلام بعد انتهائك من تكوين WLAN، فهذا يعني إن برنامج التشغيل الخاص بالبرامج إما مفقود أو تالف. قد يتم أيضا عرض رسالة خطأ من Windows "لم يتم العثور على الجهاز". يجب إعادة تثبيت برنامج التشغيل.

احصل على أحدث إصدار لبرامج التشغيل والبرامج الخاصة بجهاز WLAN للكمبيوتر الخاص بك من موقع الويب الخاص بـ HP <http://www.hp.com>

1. افتح مستعرض الإنترنت وانتقل إلى <http://www.hp.com/support>.
2. حدد البلد أو المنطقة التي تقيم بها.
3. انقر فوق الخيار الخاص بتحميلات البرامج وبرامج التشغيل، ثم قم بكتابة رقم طراز الكمبيوتر في مربع البحث.
4. اضغط المفتاح **enter**، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

رموز الحماية الخاصة بشبكة WLAN الحالية غير متوفرة

إذا تمت مطالبتك بمفتاح الشبكة أو اسم (SSID) عند الاتصال بشبكة WLAN، فهذا يعني إن الشبكة محمية. يجب أن يتوفر لديك الرموز الحالية لإجراء اتصال على شبكة محمية. يعد كل من SSID ومفتاح شبكة الاتصال عبارة عن رموز أبجدية رقمية التي تقوم أنت بإدخالها في الكمبيوتر الخاص بك لتعرف الكمبيوتر إلى الشبكة.

- بالنسبة للشبكة المتصلة بجهاز توجيه لاسلكي شخصي، راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز التوجيه للحصول على إرشادات حول إعداد نفس الرموز على كل من جهاز التوجيه وجهاز WLAN.
 - بالنسبة لشبكة خاصة، مثل الشبكة الموجودة في المكتب أو في غرفة محادثة إنترنت عامة، اتصل بمسؤول الشبكة للحصول على الرموز، ثم أدخل الرموز عند المطالبة بذلك.
- تقوم بعض الشبكات بتغيير SSID ومفاتيح الشبكة المستخدمة في أجهزة التوجيه الخاصة بها أو نقاط الوصول بشكل دوري لتحسين الحماية. يجب أن تقوم بتغيير الرمز المقابل في جهاز الكمبيوتر وفقًا لذلك.

إذا تم تزويدك بمفاتيح شبكة لاسلكية جديدة و SSID للشبكة، وإذا قمت مسبقًا بالاتصال بتلك الشبكة، اتبع الخطوات أدناه للاتصال بالشبكة:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
 2. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) باللوحة اليمنى.
- يتم عرض قائمة تعرض شبكات WLAN المتاحة. إذا كنت في نقطة فعالة حيث يوجد بها العديد من شبكات WLAN نشطة، فسيتم عرض العديد من الشبكات.
3. حدد الشبكة من القائمة، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الشبكة، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).

📌 **ملاحظة:** في حالة عدم سرد الشبكة التي ترغبها، راجع مسؤول الشبكة للتأكد من عمل جهاز التوجيه أو نقطة الوصول.

٤. انقر فوق علامة التبويب **Security** (حماية) وأدخل بيانات تشفير الشبكة اللاسلكية الصحيحة في المربع **Network security key** (مفتاح حماية الشبكة).
٥. انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ هذه الإعدادات.

اتصال WLAN ضعيف جداً

إذا كان الاتصال ضعيفاً جداً، أو إذا تعذر على الكمبيوتر إنشاء اتصال بـ WLAN، قم بتقليل التداخل من الأجهزة الأخرى، بالشكل التالي:

- انقل الكمبيوتر الخاص بك إلى منطقة أقرب لجهاز التوجيه أو لنقطة الوصول اللاسلكية.
- قم بفصل الأجهزة بشكل مؤقت مثل الميكروويف، أو الهاتف اللاسلكي، أو الهاتف الخليوي للتأكد من عدم تداخل الأجهزة اللاسلكية الأخرى.

في حالة عدم تحسن الاتصال، حاول جعل الجهاز يقوم بإعادة إنشاء كافة قيم الاتصال:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).
٢. انقر فوق **Manage wireless networks** (إدارة الشبكات اللاسلكية) بالجزء الأيمن.
- يتم عرض قائمة تعرض شبكات WLAN المتاحة. إذا كنت في نقطة فعالة حيث يوجد بها العديد من شبكات WLANs نشطة، فسيتم عرض العديد من الشبكات.
٣. انقر فوق شبكة، ثم انقر فوق **Remove** (إزالة).

تعذر الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي

إذا كنت تحاول الاتصال بجهاز توجيه لاسلكي وكانت المحاولات فاشلة، قم بإعادة تعيين جهاز التوجيه اللاسلكي بفصل الطاقة عن جهاز التوجيه لمدة من ١٠ إلى ١٥ ثانية.

إذا كان الكمبيوتر لا يزال غير قادر على إنشاء اتصال بـ WLAN، أعد تشغيل جهاز التوجيه اللاسلكي. للحصول على تفاصيل، راجع إرشادات الشركة المصنعة لجهاز التوجيه.

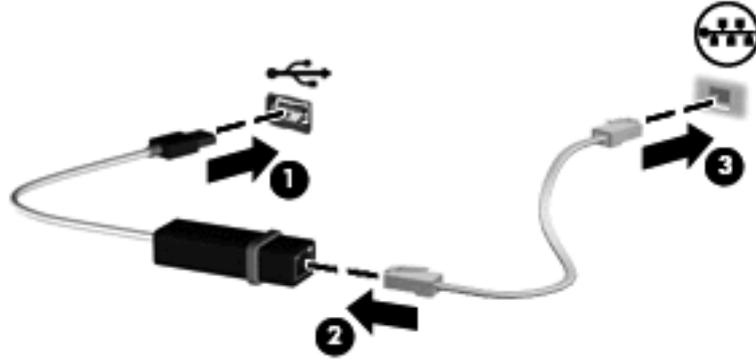
الاتصال بشبكة محلية (LAN)

للاتصال بشبكة محلية (LAN)، استخدم محول Ethernet من نوعية USB من HP. يتطلب الاتصال بشبكة محلية (LAN) كبل الشبكة المكون من ٨ سنون وكبل شبكة RJ-45 (يتم شرائهما بشكل منفصل).

للاتصال بشبكة LAN:

١. قم بتوصيل محول Ethernet من نوعية USB من HP بمنفذ USB بالكمبيوتر (1).
٢. قم بتوصيل كبل شبكة بالطرف الآخر لمحول Ethernet من نوعية USB من HP (2).

٢. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الشبكة بمأخذ الشبكة بالجدار (3).



⚠ **تحذير!** للتقليل من خطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق أو تلف الجهاز، لا تقم بتوصيل كبل مودم أو كبل هاتف بمأخذ RJ-45 (شبكة).

٤ أجهزة التأشير ولوحة المفاتيح

استخدام أجهزة التأشير

ملاحظة: يمكنك، بالإضافة إلى لوحة اللمس، توصيل ماوس خارجي من نوعية USB بأحد منافذ USB بالكمبيوتر.

تعيين تفضيلات جهاز التأشير

استخدم خصائص الماوس" في Windows® لتخصيص إعدادات لأجهزة التأشير، مثل تكوين الأزرار، وسرعة النقر، وخيارات المؤشر. للوصول إلى "خصائص الماوس"، حدد **Start** (ابدأ) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات). ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجهاز الذي يمثل الكمبيوتر الخاص بك، وحدد **Mouse settings** (إعدادات الماوس).

استخدام لوحة اللمس

لتحريك المؤشر، قم بلمس أو تمرير أحد أصابعك عبر سطح لوحة اللمس بالاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه. استخدم زري لوحة اللمس الأيمن والأيسر تمامًا كما تستخدم الزرين المماثلين الموجودين في ماوس خارجي.

ملاحظة: للحصول على معلومات حول التعرف على مكونات لوحة اللمس، راجع [أزرار لوحة اللمس في صفحة ٢](#).

استخدام إيماءات لوحة اللمس

تدعم لوحة اللمس مجموعة متنوعة من إيماءات لوحة اللمس. لتنشيط إيماءات لوحة اللمس، ضع إصبعين على لوحة اللمس في نفس الوقت كما هو موصوف في الأقسام التالية.

تم تمكين كل إيماءات لوحة اللمس الموصوفة بهذا القسم في المصنع. لتعطيل هذه الإيماءات أو تمكينها:

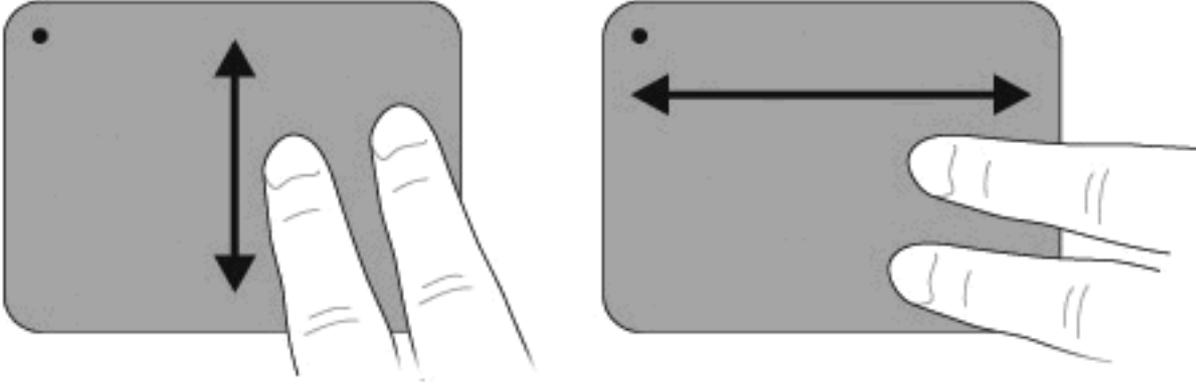
1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Synaptics** الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز).
2. حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).
3. حدد خانة الاختيار لتعطيل إيماءات لوحة اللمس أو إعادة تمكينها.
4. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة: يدعم الكمبيوتر الخاص بك مزايا لوحة اللمس الإضافية التي تم تعطيلها في الشركة المُصنعة. لعرض هذه المزايا أو تمكينها، انقر فوق الرمز **Synaptics** الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Device Settings** (إعدادات الجهاز). حدد الجهاز، ثم انقر فوق **Settings** (إعدادات).

التمرير

يُعد التمرير من الأمور الهامة في التنقل داخل الصورة أو الصفحة سواء لأعلى أو لأسفل. وللتمرير ضع إصبعين بعيدًا بعض الشيء على لوحة اللمس واسحبهما عبر اللوحة لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.

ملاحظة: تعتمد سرعة التمرير على سرعة حركة الإصابع.

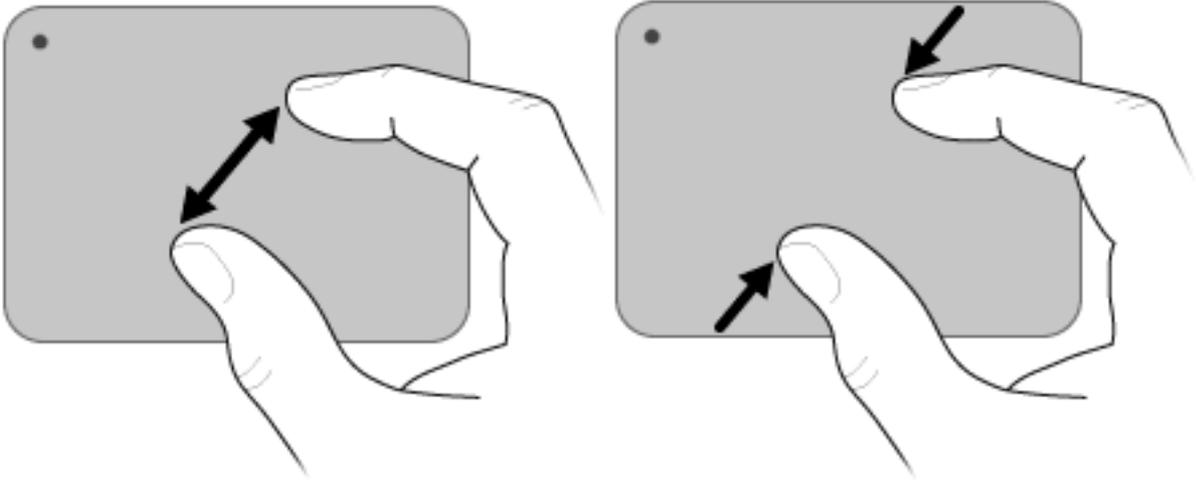


التحريك

تُمكنك خاصية التحريك من تكبير العناصر مثل الصور وملفات PDF والصور الفوتوغرافية أو تصغيرها .

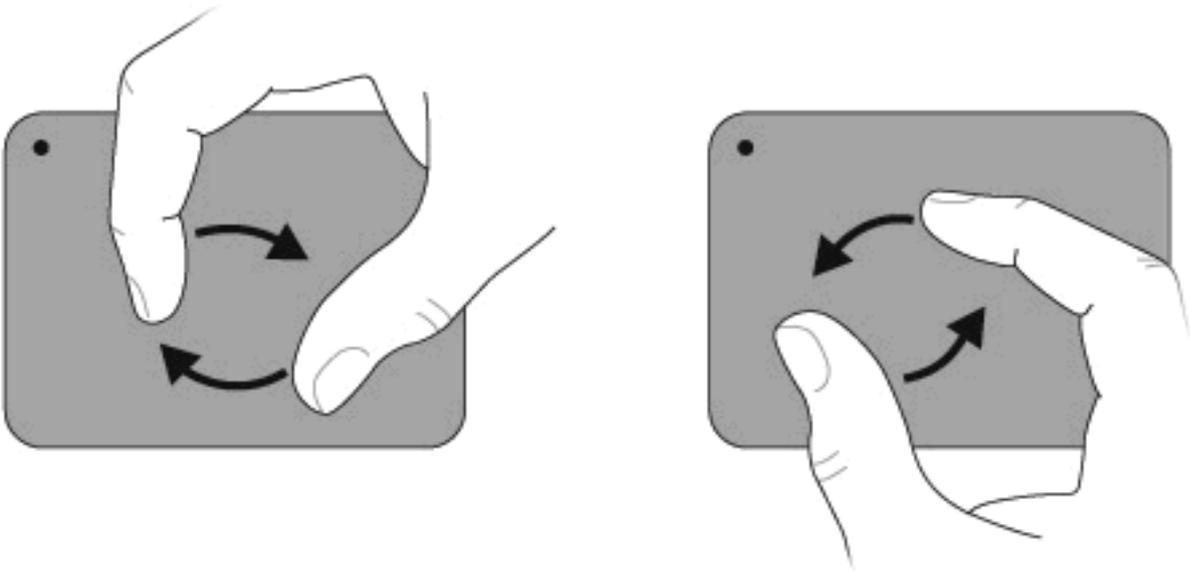
لتحريك:

- قم بالتكبير بوضع إصبعين على لوحة اللمس ثم إبعدهما عن بعض لزيادة حجم الكائن.
- قم بالتصغير بإبعاد إصبعين عن بعضهما على لوحة اللمس ثم تقريبيهما لبعض لتقليل حجم الكائن.



التدوير

تُمكنك خاصية التدوير من تدوير العناصر مثل الصور والصور الفوتوغرافية. للتدوير، قم بتحريك الإبهام على لوحة اللمس ثم حرك طرف إصبعك بحركة دائرية.



استخدام مفاتيح الإجراءات

تُعد مفاتيح الإجراءات عبارة عن إجراءات مخصصة تم تعيينها إلى مفاتيح محددة موجودة أعلى لوحة المفاتيح.

لاستخدام مفتاح إجراءات، اضغط باستمرار على هذا المفتاح لتنشيط الوظيفة المُعينة له.

ملاحظة: استنادًا إلى التطبيق الذي تستخدمه، يؤدي الضغط على **fn** وواحد من مفاتيح الإجراءات إلى فتح قائمة اختصارات معينة داخل هذا التطبيق.

ملاحظة: يتم تمكين ميزة مفاتيح الإجراءات داخل المصنع. يُمكنك تعطيل هذه الميزة في الأداة المساعدة **Setup** (إعداد) (BIOS) والعودة إلى الضغط على المفتاح **fn** وأحد مفاتيح الإجراءات لتنشيط الوظيفة المُعينة. للحصول على مزيد من المعلومات راجع [الأداة المساعدة Setup](#) (إعداد) (BIOS) في صفحة ٦٤.



الوصف الرمز

يفتح "التعليمات والدعم" الذي يوفر معلومات حول نظام تشغيل Windows والكمبيوتر كما يُجيب على الأسئلة ويقدم برامج تعليمية وتحديثات للكمبيوتر الخاص بك.



كما توفر "التعليمات والدعم" وسيلة استكشاف الأخطاء وإصلاحها على نحو تلقائي وكذلك ارتباطات لمتخصصي الدعم.

عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم تقليل درجة السطوع على نحو متدرج.



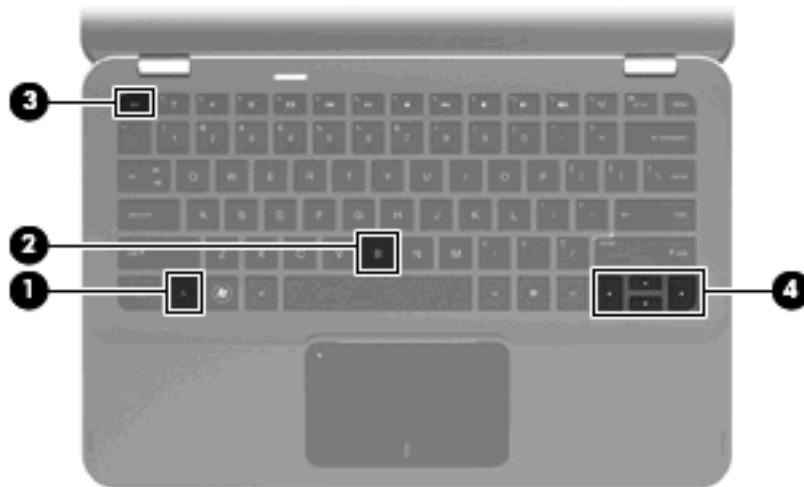
عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم زيادة درجة السطوع على نحو متدرج.



الوصف	الرمز
لتبديل صورة الشاشة بين أجهزة العرض المتصلة بالنظام. على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض متصلاً بالكمبيوتر، فسيؤدي الضغط على هذا الزر إلى تناوب ظهور صورة الشاشة على كل من شاشة الكمبيوتر وشاشة جهاز العرض حتى تظهر على كل منهما في آن واحد. تتلقى معظم أجهزة العرض الخارجية معلومات الفيديو من الكمبيوتر باستخدام المواصفات القياسية لبطاقة الفيديو VGA الخارجية. يُمكن أيضًا لفتح switch screen image (تبديل صورة الشاشة) من تبديل الصور بين أجهزة أخرى تستقبل معلومات الفيديو من الكمبيوتر.	
تشغيل المسار السابق على قرص صوت مضغوط أو المقطع السابق على قرص رقمي DVD أو قرص BD.	
تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD أو BD، أو إجراء إيقاف مؤقت أو استئناف لعمله.	
إيقاف تشغيل صوت أو فيديو من قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD، أو قرص BD.	
تشغيل المسار التالي على قرص صوت مضغوط أو المقطع التالي على قرص رقمي DVD أو BD.	
عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم خفض مستوى صوت السماعه على نحو متدرج.	
عند الضغط باستمرار على هذا المفتاح يتم رفع مستوى صوت السماعه على نحو متدرج.	
كتم صوت السماعات أو إلغاء الكتم.	
يُشغل ميزة اللاسلكية أو يوقف تشغيلها. ملاحظة: لا يُنشئ هذا المفتاح اتصال لاسلكي. لإنشاء اتصال لاسلكي، يجب ضبط شبكة لاسلكية.	
يأخذ لقطة من شاشة الكمبيوتر وينسخها إلى الحافظة.	prt sc

استخدام مفاتيح التشغيل السريع

تُعتبر مفاتيح التشغيل السريع تركيبية من مفتاح (1 fn key) وإما مفتاح (2 b) أو المفتاح (3 esc) أو أحد مفاتيح الأسهم (4).



الوصف	مفتاح التشغيل السريع	
عرض معلومات حول النظام.	fn+esc	عرض معلومات حول النظام.
التمرير لأعلى	fn+up arrow	تقوم بالتمرير لأعلى.
التمرير لأسفل	fn+down arrow	تقوم بالتمرير لأسفل.
الانتقال إلى البداية.	fn+left arrow	يُرجع المؤشر إلى بداية السطر الذي عليه المؤشر أو يُرجعه إلى بداية المستند.
الانتقال إلى النهاية.	fn+right arrow	يُوضع المؤشر على نهاية السطر الذي عليه المؤشر أو ينتقل إلى نهاية المستند.
التحكم في إعدادات الجهير	fn+b	زيادة إعدادات الجهير أو تقليلها باستخدام ميزة Beats Audio.

لاستخدام أمر مفتاح التشغيل السريع، اتبع إحدى هذه الخطوات:

- اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح fn، ثم اضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع.
- أو -
- اضغط على المفتاح fn باستمرار، واضغط ضغطة خفيفة على المفتاح الثاني الخاص بأمر مفتاح التشغيل السريع، ثم حرر كلا المفاتيح في نفس الوقت.

تنظيف لوحة اللمس ولوحة المفاتيح

يمكن أن تتسبب الأوساخ والدهون الموجودة على لوحة اللمس في تنقل المؤشر على الشاشة. لتجنب حدوث ذلك، قم بتنظيف لوحة اللمس بقطعة قماش جافة، وقم بغسل يديك كثيراً عند استخدام جهاز الكمبيوتر.

تحذير! لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية أو تلف المكونات الداخلية، لا تستخدم المكنسة الكهربائية لتنظيف لوحة المفاتيح. فقد تقوم المكنسة الكهربائية بترسيب بعض المخلفات المنزلية على سطح لوحة المفاتيح.

قم بتنظيف لوحة المفاتيح على فترات منتظمة لمنع التصاق المفاتيح وإزالة الأتربة، والوبر، والجزيئات التي تتراكم أسفل المفاتيح. يمكن استخدام العلب التي تحتوي على هواء مضغوط والمزودة بأنبوب في نفخ الهواء أسفل المفاتيح لتفكيك الأوساخ وإزالتها.

مميزات الوسائط المتعددة

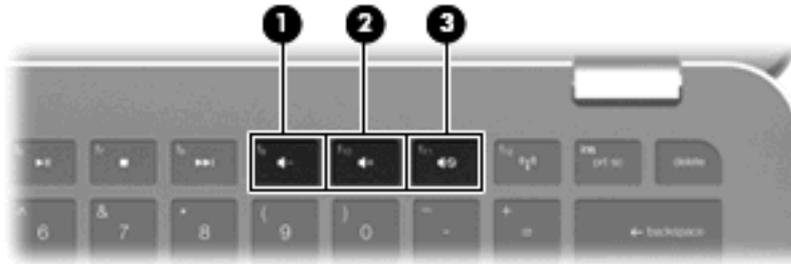
يتضمن الكمبيوتر لديك ميزات خاصة بالوسائط المتعددة تتيح لك الاستماع إلى الموسيقى ومشاهدة الأفلام وعرض الصور. وقد يتضمن الكمبيوتر لديك مكونات الوسائط المتعددة التالية:

- مكبرات صوت مضمنة للاستماع إلى الموسيقى
 - ميكروفونات مضمنة لتسجيل الأصوات الخاصة بك
 - كاميرا ويب مضمنة تتيح لك التقاط ومشاركة الفيديو
 - برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقًا التي تتيح لك تشغيل الموسيقى والأفلام، والصور الخاصة بك وإدارتها
 - مفاتيح الوسائط المتعددة التي تتيح الوصول السريع إلى مهام الوسائط المتعددة
- تتناول الأقسام التالية بالشرح طريقة استخدام مكونات الوسائط المتعددة المضمنة في الكمبيوتر واستخدامها.

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام مفاتيح الصوت بالكمبيوتر.

- لخفض مستوى الصوت، اضغط على مفتاح **volume down** (خفض الصوت) (1).
- لرفع مستوى الصوت، اضغط على مفتاح **volume up** (رفع الصوت) (2).
- لكتم مستوى الصوت أو استعادته، اضغط على مفتاح **mute** (كتم الصوت) (3).

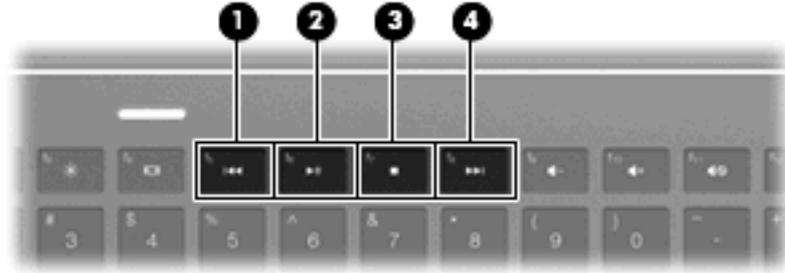


ملاحظة: يُمكن التحكم بمستوى الصوت من خلال نظام التشغيل Windows وبعض البرامج.

استخدام مفاتيح أنشطة الوسائط

تتحكم مفاتيح أنشطة الوسائط في تشغيل أقراص الصوت المضغوطة أو أقراص DVD أو أقراص DB التي يتم إدخالها في محرك الأقراص البصرية الخارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل).

- في حالة عدم تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD، اضغط على المفتاح **play/pause** (تشغيل/إيقاف مؤقت) (2) لتشغيل القرص.
- عند تشغيل قرص صوت مضغوط أو قرص DVD، استخدم مفاتيح التالية:
 - لتشغيل المسار السابق من قرص صوت مضغوط أو المقطع السابق من قرص DVD يجري تشغيله، اضغط على المفتاح **previous track** (المسار السابق) (1).
 - لإيقاف تشغيل قرص مؤقتًا أو لاستئناف تشغيله، اضغط على المفتاح **play/pause** (تشغيل/إيقاف مؤقت) (2).
 - لإيقاف تشغيل قرص، اضغط على المفتاح **stop** (إيقاف) (3).
 - لتشغيل المسار التالي من قرص صوت مضغوط أو المقطع التالي من قرص DVD، اضغط على المفتاح **next track** (المسار التالي) (4).



برامج الوسائط المتعددة

تضمن الكمبيوتر برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقًا:

- في حالة امتلاكك لقرص بصري خارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل)، يُمكنك إجراء مهام الوسائط المتعددة التالية:
- تشغيل وسائط رقمية بما في ذلك أقراص مضغوطة صوتية وفيديو وأقراص رقمية DVD صوتية وفيديو
- إنشاء أقراص مضغوطة للبيانات أو نسخها
- إنشاء أقراص صوت مضغوطة وتحريرها ونسخها
- إنشاء فيديو أو فيلم وتحريره ونسخه على قرص DVD أو قرص مضغوط للفيديو

استخدام برنامج HP MediaSmart

يحول برنامج HP MediaSmart الكمبيوتر إلى مركز ترفيهي محمول. باستخدام برنامج MediaSmart، يمكنك الاستمتاع بالموسيقى والأفلام المسجلة على الأقراص الرقمية DVD أو BD. ويمكنك أيضًا إدارة مجموعات الصور الخاصة بك وتحريرها. يتضمن برنامج MediaSmart الميزات التالية:

- دعم تحميل قوائم التشغيل:
 - قم بتحميل قوائم تشغيل صور برنامج MediaSmart إلى ألبومات صور على إنترنت مثل Snapfish.
 - قم بتحميل قوائم تشغيل الفيديو لبرنامج MediaSmart إلى YouTube.
 - قم بتصدير قائمة تشغيل MediaSmart إلى CyberLink DVD Suite.
 - Pandora Internet radio (راديو Pandora عبر الإنترنت) (أمريكا الشمالية فقط) - استمع إلى موسيقى اخترت خاصة من أجلك، مشغلة من الإنترنت.
- لبدء تشغيل MediaSmart:

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP < HP MediaSmart**.

وللحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام MediaSmart، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم).

استخدام برامج الوسائط المتعددة

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs**، (كافة البرامج) ثم افتح برنامج الوسائط المتعددة الذي ترغب في استخدامه. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في استخدام Windows Media Player لتشغيل قرص صوتي مضغوط، انقر فوق **Windows Media Player**.

- أو -

١. أدخل القرص في محرك الأقراص البصرية الخارجي (يتم شراؤه بشكل منفصل).

يتم فتح مربع الحوار "قراءة تلقائية".

٢. انقر فوق مهمة بسيطة متعددة من القائمة، ثم اختر البرنامج الذي تريد استخدامه مع هذه المهمة.

تثبيت برنامج وسائط متعددة من قرص

بالرغم من عدم احتواء الكمبيوتر لديك على محرك أقراص بصرية مدمج، إلا أنك تستطيع الوصول للبرامج بسهولة، وتثبيت التطبيقات، والوصول للبيانات بإحدى الطرق التالية:

- توصيل محرك أقراص بصرية خارجي (طرازات مختارة فقط أو يتم شراؤه بشكل منفصل) لواحد من منافذ USB بالكمبيوتر.

📖 **ملاحظة:** للحصول على معلومات إضافية حول محركات الأقراص البصرية الخارجية، راجع [استخدام محركات الأقراص الخارجية في صفحة ٥٢](#).

- مشاركة محرك الأقراص البصرية المتصل بكمبيوتر آخر على الشبكة.

📖 **ملاحظة:** يجب أن يكون لديك إعداد شبكة حتى تتمكن من مشاركة محرك الأقراص البصرية. للحصول على معلومات إضافية حول مشاركة محركات الأقراص البصرية الخارجية، راجع [مشاركة محركات الأقراص البصرية في صفحة ٥٤](#).

📖 **ملاحظة:** قد تُعد بعض الأقراص، مثل أفلام DVD ولأقراص الألعاب نسخ محمية ولذلك لا يتم استخدامها من خلال مشاركة قرص رقمي DVD أو قرص مضغوط.

الصوت

يتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات صوت متنوعة:

- تشغيل موسيقى مستخدماً لمكبرات صوت الكمبيوتر و/أو مكبرات صوت خارجية متصلة به
- التحكم في جهير ميزة **Beats Audio (fn+b)**.
- تسجيل الصوت مستخدماً للميكروفون الداخلي أو توصيل ميكروفون خارجي
- تنزيل الموسيقى من الإنترنت
- إنشاء عروض متعددة الوسائط مستخدماً لصوت وصور
- إرسال الصوت والصور ببرامج المراسلة السريعة
- الاستماع إلى برامج الراديو
- إنشاء (نسخ) أقراص صوتية مضغوطة باستخدام محرك أقراص بصري اختياري

توصيل أجهزة صوت خارجية

تحذير! للتقليل من خطر التعرض للإصابة الشخصية، اضبط مستوى الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو سماعات الرأس المزودة بميكروفون. للحصول على معلومات أمان إضافية، راجع إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية.

لتوصيل أجهزة خارجية كسماعات خارجية أو سماعات رأس أو سماعات الأذن، وصله صوت التلفزيون أو ميكروفون سماعة الرأس، راجع المعلومات المتوفرة مع الجهاز. للحصول على أفضل النتائج وتذكر التلميحات الآتية:

- تأكد من احتواء كبل الجهاز على أربعة موصلات التي تدعم الصوت الخارج (سماعة الرأس) و الصوت الداخل (الميكروفون).
- تأكد من أن كابل الجهاز متصل بإحكام بالمأخذ المناسب له في الكمبيوتر.
- تأكد من تثبيت كافة برامج التشغيل المطلوبة من قبل الجهاز الخارجي.

ملاحظة: إن برنامج التشغيل عبارة عن برنامج يعمل بمثابة المترجم بين الجهاز والبرامج التي تستخدمه.

فحص وظائف الصوت

لفحص صوت النظام في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابداً) < **Control Panel** (لوحة التحكم).
2. انقر فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت).
3. انقر فوق **Sound** (الصوت).
4. عندما يفتح الإطار "الصوت"، انقر فوق علامة التبويب **Sounds** (الأصوات). ضمن **Program Events** (أحداث البرامج)، حدد أي حدث صوت، كالصفير أو الإنذار، وانقر فوق الزر **Test** (اختبار).
من المتوقع أن تسمع صوتاً من مكبرات الصوت أو سماعات الرأس المتصلة.

لفحص وظائف التسجيل في الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابداً) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **Sound Recorder** (مسجل الصوت).
2. انقر فوق **Start Recording** (بدء التسجيل) ثم تكلم في الميكروفون. احفظ الملف في سطح المكتب.
3. افتح **Windows Media Player** أو **MediaSmart** وقم بتشغيل الصوت.

للتأكد من إعدادات الصوت بالكمبيوتر أو تغييرها، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Sound** (الصوت).

استخدام Beats Audio

تُعد هذه الميزة نمط صوتي متقدم يوفر جهير خفيض يمكن التحكم به مع الحفاظ على الصوت النقي. يتم تمكين Beats Audio افتراضياً.

▲ لزيادة إعدادات جهير Beats Audio أو تقليلها، اضغط **fn+b**.

كما يُمكنك التحكم في إعدادات الجهير وعرضها من خلال نظام التشغيل Windows وبعض البرامج. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Sound** (الصوت) < **Speakers and Headphone Properties** (خصائص السماعات وسماعات الرأس) لعرض خصائص الجهير والتحكم بها.

الفيديو

يتيح لك الكمبيوتر استخدام ميزات فيديو متنوعة:

- مشاهدة الأفلام
- لعب ألعاب عبر الإنترنت
- تحرير صور وأفلام وإنشاء عروض تقديمية
- توصيل أجهزة فيديو خارجية
- مشاهدة التلفزيون عبر الإنترنت

توصيل جهاز عرض أو جهاز إسقاط خارجي

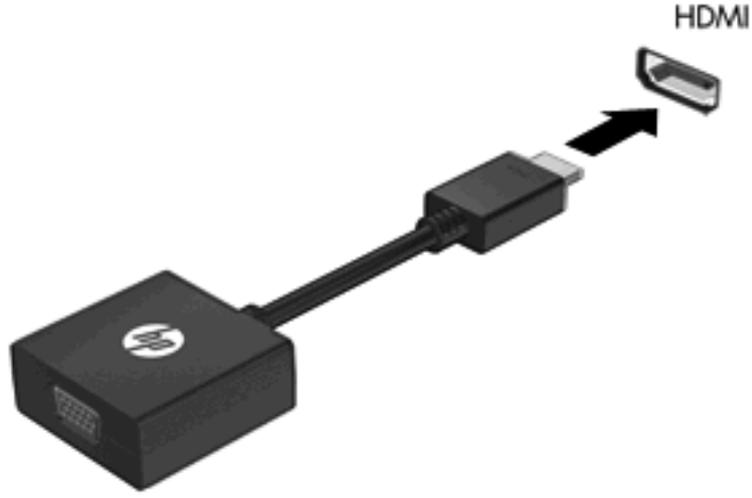
لتوصيل شاشة عرض خارجية مثل شاشة أو جهاز إسقاط بالكمبيوتر، صل محول العرض HP HDMI إلى VGA (طرازات مختارة فقط) إلى منفذ HDMI بالكمبيوتر.

يدعم محول العرض HP DMI إلى VGA أنواع الدقة التالية:

- ٦٠٠ × ٨٠٠
- ٧٦٨ × ١٠٢٤
- ٧٢٠ × ١٢٨٠
- ٨٠٠ × ١٢٨٠
- ١٠٢٤ × ١٢٨٠
- ١٠٥٠ × ١٤٠٠
- ٩٠٠ × ١٤٤٠
- ١٢٠٠ × ١٦٠٠
- ١٠٥٠ × ١٦٨٠
- ١٠٨٠ × ١٩٢٠

لتوصيل الشاشة الخارجية أو جهاز الإسقاط باستخدام محول العرض HDMI إلى VGA، اتبع الخطوات التالية:

١. صل محول العرض HDMI إلى VGS بمنفذ HDMI على الكمبيوتر.



٢. صل الشاشة الخارجية أو جهاز الإسقاط بالطرف الأخر من المحول.

ملاحظة: في حالة عدم عرض جهاز الشاشة الخارجية الذي تم توصيله على نحو سليم للصورة، اضغط المفتاح **switch screen image** (تبديل صورة الشاشة) لنقل الصورة إلى الجهاز. يؤدي الضغط المتكرر على المفتاح **switch screen image** (تبديل صورة الشاشة) إلى تبديل صورة الشاشة بين شاشة الكمبيوتر والجهاز.

توصيل جهاز HDMI

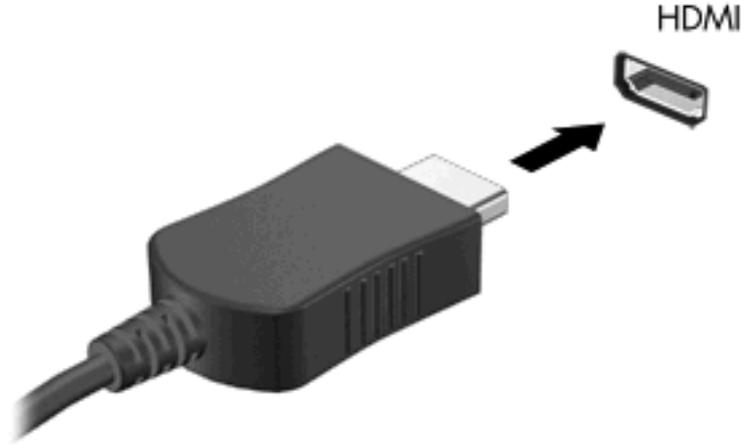
يتضمن الكمبيوتر منفذ HDMI (واجهة الوسائط المتعددة عالية الجودة). يقوم منفذ HDMI بتوصيل الكمبيوتر بجهاز فيديو أو صوت اختياري مثل تلفزيون عالي الجودة، أو أي مكون رقمي أو صوتي متوافق.

ملاحظة: لنقل إشارات الفيديو خلال منفذ HDMI، تحتاج إلى كابل HDMI (يتم شراؤه بشكل منفصل).

ويمكن لجهاز الكمبيوتر أن يدعم جهاز HDMI واحد موصل بمنفذ HDMI، وذلك بينما يقوم في نفس الوقت بدعم صورة على شاشة جهاز الكمبيوتر أو أية شاشة خارجية أخرى معتمدة.

لتوصيل جهاز فيديو أو صوت بمنفذ HDMI:

1. قم بتوصيل أحد طرفي كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود بجهاز الكمبيوتر.



2. قم بتوصيل الطرف الآخر للكبل للجهاز الفيديو حسب إرشادات الشركة المصنعة.
3. اضغط على المفتاح **switch screen image** (تبديل صورة الشاشة) بالكمبيوتر لتبديل الصورة بين أجهزة العرض المتصلة بجهاز الكمبيوتر.

تكوين الصوت لـ HDMI

لتكوين صوت HDMI، قم أولاً بتوصيل جهاز صوت أو فيديو، على سبيل المثال تليفزيون عالي الجودة، بمنفذ HDMI الموجود على جهاز الكمبيوتر. ثم قم بتكوين جهاز تشغيل الصوت الافتراضي كما يلي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speakers** (سماعات) الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback Devices** (أجهزة التشغيل).
2. في علامة التبويب **Playback** (تشغيل)، انقر فوق إما **Digital Output** (الإخراج الرقمي) أو **Digital Output Device** (HDMI) (جهاز الإخراج الرقمي (HDMI)).
3. انقر فوق **Set Default** (تعيين الافتراضي)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

لإعادة الصوت لسماعات جهاز الكمبيوتر، اتبع هذه الخطوات:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Speakers** (سماعات) الموجود في منطقة الإعلام، أقصى يسار شريط المهام، ثم انقر فوق **Playback Devices** (أجهزة التشغيل).
2. في علامة التبويب **Playback** (تشغيل)، انقر فوق **Speakers** (السماعات).
3. انقر فوق **Set Default** (تعيين الافتراضي)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

كاميرا الويب

يتضمن الكمبيوتر كاميرا ويب مدمجة، موجودة في أعلى الشاشة. باستخدام البرنامج المثبت مسبقاً، يمكنك استخدام Webcam لالتقاط صورة، أو تسجيل فيديو. يُمكنك معاينة الصورة، أو تسجيل الفيديو، وحفظهما على محرك القرص الثابت بالكمبيوتر الخاص بك.

لاستخدام كاميرا الويب، حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **HP** < **HP MediaSmart** < **HP MediaSmart** < **Webcam**.

ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام HP MediaSmart، انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم)، ثم اكتب MediaSmart في مربع البحث.

يمكنك برنامج Webcam من تجربة الميزات التالية:

- التقاط الفيديو ومشاركته
- تدفق الفيديو باستخدام برنامج رسائل فورية
- التقاط صور ثابتة

تلميحات Webcam

للحصول على الأداء الأمثل، لاحظ الإرشادات التالية أثناء استخدام Webcam المضمنة:

- تأكد من أن لديك أحدث إصدار من برنامج الرسائل الفورية قبل محاولة إجراء محادثة فيديو.
 - قد لا تعمل Webcam المضمنة بشكل سليم عبر بعض جدران حماية الشبكة. إذا كنت تعاني من مشاكل في عرض الفيديو أو إرساله إلى شخص ما على شبكة اتصال محلية أخرى (LAN) أو خارج جدار حماية الشبكة، اتصل بموفر خدمة الإنترنت للحصول على المساعدة.
- ملاحظة:** إذا كنت تواجه مشكلة في عرض ملفات الوسائط المتعددة أو إرسالها لشخص ما على شبكة أخرى أو خارج جدار حماية الشبكة الخاصة بك، قم مؤقتًا بتعطيل جدار الحماية، وقم بإجراء المهمة التي تريدها، ثم أعد تمكين جدار الحماية. لحل المشكلة بشكل نهائي، قم بإعادة تمكين جدار الحماية عند الضرورة وقم بضبط السياسات والإعدادات الخاصة بأنظمة اكتشاف التطفل.
- وكلما أمكن، قم بإضافة مصادر إضاءة ساطعة خلف Webcam وخارج منطقة الصورة.

ضبط خصائص Webcam

يمكنك ضبط خصائص كاميرا الويب باستخدام مربع الحوار **Properties** (خصائص) الذي يمكن الوصول إليه من عدة برامج تستخدم الكاميرا المدمجة، وعادةً ما يكون ذلك من قائمة الخصائص أو التكوين أو الإعدادات:

- **Brightness** (السطوع) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في مقدار الضوء الموجود في الصورة. يؤدي إعداد السطوع بقيمة أعلى إلى إنشاء صورة أكثر سطوعًا، بينما يؤدي إعداد السطوع بقيمة أقل إلى إنشاء صورة داكنة.
- **Contrast** (التباين) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في الفرق بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. يؤدي إعداد التباين بقيمة أعلى إلى زيادة حدة الصورة، بينما يحافظ إعداد التباين بقيمة أقل على نطاق حيوي أكبر من المعلومات الأصلية ولكن يؤدي إلى إنشاء صورة باهتة.
- **Hue** (الدرجة) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في عنصر اللون الذي يميزه عن الألوان الأخرى (وهو ما يجعل اللون أحمر أو أخضر أو أزرق). ويختلف التدرج عن التشبع، وهو ما يقيس كثافة التدرج.
- **Saturation** (التشبع) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في قوة اللون في الصورة النهائية. يؤدي إعداد التشبع بقيمة أعلى إلى إنشاء صورة أوضح، بينما يؤدي إعداد التشبع بقيمة أقل إلى إنشاء صورة أكثر دقة.
- **Sharpness** (الوضوح) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في توضيح حواف الصورة. يؤدي إعداد الحدة بقيمة أعلى إلى إنشاء صورة محددة الحواف بينما يؤدي إعداد الحدة بقيمة أقل إلى إنشاء صورة متدرجة الحواف.
- **Gamma** (جاما) —تعمل هذه الخاصية على التحكم في التباين الذي يؤثر على المناطق الرمادية الوسطى أو الدرجات الوسطى للصورة. يسمح لك ضبط خاصية جاما الخاصة بالصورة بتغيير قيم السطوع للنطاق الأوسط من درجات الرمادي بدون إجراء تبديل للظلال والإضاءة بشكل ملحوظ. يؤدي تعيين جاما إلى قيمة منخفضة إلى ظهور الرمادي باللون الأسود، ويزيد من درجة الألوان الداكنة.
- **Backlight Comp** (تعويض الإضاءة الخلفية) —يقوم بتعويض الإضاءة الخلفية في الحالات التي توجد فيها إضاءة مفرطة في خلفية هدف الصورة بحيث لا يظهر مخفياً بسبب السطوع أو التظليل.

للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام كاميرا الويب، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

إعداد أجهزة الطاقة

استخدام حالات توفير الطاقة

يحتوي جهاز الكمبيوتر على حالتين لتوفير الطاقة تم تمكينهما من قبل الشركة المصنعة: "السكون" و"الإسبات".

عند بدء تشغيل حالة "السكون"، تومض أضواء الطاقة ويتم مسح الشاشة. ويتم حفظ عملك إلى الذاكرة، مما يسمح لك بإنهاء حالة "السكون" أسرع من إنهاءك لحالة "الإسبات". إذا كان جهاز الكمبيوتر في حالة "السكون" لفترة طويلة أو إذا وصلت البطارية لمستوى على وشك النفاد بينما الكمبيوتر في حالة "السكون"، فيقوم الكمبيوتر ببدء تشغيل "الإسبات".

عند بدء تشغيل "الإسبات"، يتم حفظ عملك إلى ملف "الإسبات" الموجود على محرك القرص الثابت ويتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تراجع محتمل في الصوت والفيديو، أو فقدان وظائف قراءة الصوت أو الفيديو، لا تقم ببدء تشغيل وضع "السكون" أو "الإسبات" أثناء القراءة من قرص مضغوط أو بطاقة وسائط خارجية أو الكتابة إليهما.

📝 **ملاحظة:** لا يمكنك بدء تشغيل أي نوع من أنواع اتصالات الشبكة أو تنفيذ أية وظائف للكمبيوتر عندما يكون الكمبيوتر في حالة "السكون" أو "الإسبات".

بدء تشغيل وضع "السكون" وإنهائه

يتم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل وضع "السكون" بعد ١٥ دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة البطارية و ٣٠ دقيقة من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة خارجية.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمهل باستخدام "خيارات الطاقة" الموجودة في "لوحة التحكم" بنظام التشغيل Windows®.

مع تشغيل الكمبيوتر، يمكنك بدء تشغيل وضع "السكون" بأي من الطرق التالية:

- اضغط لفترة وجيزة على الزر تشغيل.
- أغلق الشاشة.
- انقر فوق **Start** (ابدأ) وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر "إيقاف التشغيل" ثم انقر فوق **Sleep** (السكون).

يمكنك إنهاء وضع "السكون" بأية طريقة من الطرق التالية:

- اضغط لفترة وجيزة على الزر تشغيل.
- في حالة إغلاق الشاشة، قم بفتحها.
- اضغط على مفتاح داخل لوحة المفاتيح
- قم بتنشيط لوحة اللمس.

عند إنهاء الكمبيوتر لوضع "السكون"، تتم إضاءة ضوء الطاقة ويظهر عملك على الشاشة حيث توقفت.

ملاحظة: في حالة قيامك بتعيين كلمة مرور ليتم المطالبة بها عند وضع التنبيه، فيتعين عليك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

بدء تشغيل وضع "الإسبات" وإنهاؤه

تم ضبط النظام من قبل الشركة المصنعة لبدء تشغيل وضع "الإسبات" بعد ١٠٠٨٠ دقيقة (١٨ ساعة) من عدم النشاط عند التشغيل على طاقة البطارية، أو ١٠٠٨٠ دقيقة (١٨ ساعة) من عدم النشاط عند التشغيل بواسطة طاقة خارجية، أو عند وصول البطارية إلى مستوى البطارية على وشك النفاد.

يمكن تغيير إعدادات الطاقة والمهل باستخدام "خيارات الطاقة" الموجودة في "لوحة التحكم" بنظام التشغيل Windows. لبدء تشغيل "الإسبات":

▲ انقر فوق **Start** (ابدأ)، وانقر فوق السهم الموجود بجانب الزر "إيقاف التشغيل" ثم انقر فوق **Sleep** (السكون). لإنهاء وضع "الإسبات":

▲ اضغط لفترة وجيزة على الزر تشغيل.

تتم إضاءة أضواء الطاقة ويظهر عملك على الشاشة حيث توقفت.

ملاحظة: في حالة قيامك بتعيين كلمة مرور ليتم المطالبة بها عند وضع التنبيه، فيتعين عليك إدخال كلمة مرور Windows قبل أن يعود عملك إلى الشاشة.

المحافظة على الطاقة

- حدد خطة الطاقة لموفر الطاقة من خلال "خيارات الطاقة" الموجودة ضمن **System and Security** (النظام والأمان) في "لوحة التحكم" الخاصة بنظام التشغيل Windows.
- يجب أن تقوم بإيقاف تشغيل الاتصالات اللاسلكية واتصالات الشبكة المحلية (LAN) وإنهاء تطبيقات المودم في حالة عدم استخدامك لها.
- يجب أن تقوم بفصل الأجهزة الخارجية غير المتصلة بمصدر خارجي للطاقة، عند عدم استخدامك لها.
- قم بإيقاف أي بطاقات وسائط خارجية لا تستخدمها أو قم بتعطيلها أو إخراجها.
- استخدم مفتاحي سطوع الشاشة لضبط سطوع الشاشة وفق الحاجة.
- إذا تركت عملك، فقم بتشغيل وضع "السكون" أو وضع "الإسبات" أو قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

استخدام مؤشر البطارية

يوجد مؤشر البطارية في منطقة الإعلام، الموجودة في أقصى يسار شريط المهام. يسمح لك مؤشر البطارية بالوصول سريعاً إلى إعدادات الطاقة، وعرض مقدار الشحن المتبقي للبطارية، وتحديد مخطط طاقة مختلف.

- لعرض نسبة شحن البطارية المتبقية ومخطط الطاقة الحالي، حرك المؤشر فوق رمز مؤشر البطارية.
 - للوصول إلى "خيارات الطاقة"، أو لتغيير مخطط الطاقة، انقر فوق رمز مؤشر البطارية وحدد عنصراً من القائمة.
- تشير رموز مؤشر البطارية المختلفة إلى ما إذا كان يتم تشغيل الكمبيوتر على طاقة البطارية أم بطاقة خارجية. كما يعرض الرمز أيضاً رسالة في حالة الوصول إلى مستوى ضعف البطارية، أو الحالة الحرجة للبطارية، أو مستوى الاحتفاظ بشحن البطارية.
- لإخفاء رمز مؤشر البطارية أو عرضه:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) (السهم الموجود بالجانب الأيمن في منطقة الإعلام).
2. انقر فوق **Customize notification icons** (تخصيص رموز الإعلام).

٣. ضمن **Behaviors** (السلوكيات)، حدد **Show icons and notifications** (إظهار الرموز والإعلامات) لرمز "الطاقة".

٤. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام مخططات الطاقة

إن مخطط الطاقة هو عبارة عن مجموعة من إعدادات النظام التي تقوم بإدارة الكيفية التي يتم من خلالها استخدام الكمبيوتر للطاقة. يمكن أن تساعدك مخططات الطاقة في توفير الطاقة أو زيادة حجم الأداء إلى الحد الأقصى.

يمكنك تغيير إعدادات مخطط الطاقة أو إنشاء مخطط الطاقة الخاص بك.

عرض مخطط الطاقة الحالي

▲ انقر فوق رمز مؤشر البطارية الموجود بمنطقة الإعلام أقصى يسار شريط المهام.

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

تحديد مخطط طاقة مختلف

▲ انقر فوق رمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، ثم حدد مخطط طاقة من القائمة.

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة)، ثم حدد أحد مخططات الطاقة من القائمة.

تخصيص برامج الطاقة

١. انقر فوق الرمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام ثم انقر فوق **More power options** (مزيد من خيارات الطاقة).

- أو -

حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

٢. حدد مخطط طاقة، ثم انقر فوق **Change plan settings** (تغيير إعدادات المخطط).

٣. غير الإعدادات حسب الحاجة.

٤. لتغيير الإعدادات الإضافية، انقر فوق **Change advanced power settings** (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) وقم بإجراء تغييراتك.

تعيين حماية بكلمة مرور عند التنبيه

لضبط الكمبيوتر ليقوم بالمطالبة بكلمة مرور عند الخروج من وضع "السكون" أو "الإسبات"، اتبع هذه الخطوات:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **Power Options** (خيارات الطاقة).

٢. في الجزء الأيمن، انقر فوق **Require a password on wakeup** (طلب كلمة مرور عند التنبيه).

٣. انقر فوق **Change Settings that are currently unavailable** (تغيير الإعدادات غير المتوفرة حاليًا).

٤. انقر فوق **Require a password (recommended)** (طلب كلمة المرور (مستحسن)).

ملاحظة: في حالة الاحتياج إلى إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغيير كلمة مرور حساب المستخدم الحالية الخاصة بك، انقر فوق **Create or change your user account password** (إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغييرها)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. إذا لم تكن بحاجة إلى إنشاء كلمة مرور حساب المستخدم أو تغييرها، فانقل إلى الخطوة 5.

5. انقر فوق **Save changes** (حفظ التغييرات).

استخدام طاقة تيار متناوب خارجي

يُمكن التزود بطاقة التيار المتناوب الخارجي من خلال محول تيار متناوب متوافق عليه.

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، استخدم فقط محول التيار المتناوب الذي يتم توفيره مع الكمبيوتر، أو محول تيار متناوب بديل يتم توفيره من قبل HP، أو محول تيار متناوب متوافق يتم شراؤه من HP.

قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بطاقة تيار متناوب خارجي في ظل أية حالة من الحالات التالية:

- عند شحن بطارية أو معايرتها

تحذير! لا تشحن بطارية الكمبيوتر أثناء وجودك على متن طائرة.

- عند تثبيت برنامج النظام أو تعديله

- عند كتابة معلومات إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي

عند توصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي، تحدث الأحداث التالية:

- يبدأ شحن البطارية.

- في حالة تشغيل جهاز الكمبيوتر، يتغير شكل رمز مؤشر البطارية في منطقة الإعلام.

عند فصل مصدر طاقة التيار المتناوب، تحدث الأحداث التالية:

- يتم تحويل جهاز الكمبيوتر إلى طاقة البطارية.

- يقل سطوع الشاشة تلقائيًا للحفاظ على عمر البطارية. لزيادة سطوع الشاشة، استخدم المفتاح **increase screen brightness** أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

توصيل محول التيار المتناوب

تحذير! لتقليل خطر التعرّض لصدمة كهربائية أو إلحاق تلف بالجهاز:

قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار متناوب يسهل الوصول إليه في كل الأوقات.

افصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر بواسطة فصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب (ليس بفصل سلك الطاقة عن جهاز الكمبيوتر).

إذا تم تزويدك بمقيس بثلاث سنون متصل بسلك الطاقة، قم بتوصيل السلك في المأخذ الأرضي الذي يتضمن 3 سنون. لا تقم بتعطيل السن الأرضي لسلك الطاقة، على سبيل المثال، بواسطة توصيل محول مكون من سنين. يُعد السن الأرضي ميزة ضرورية للسلامة.

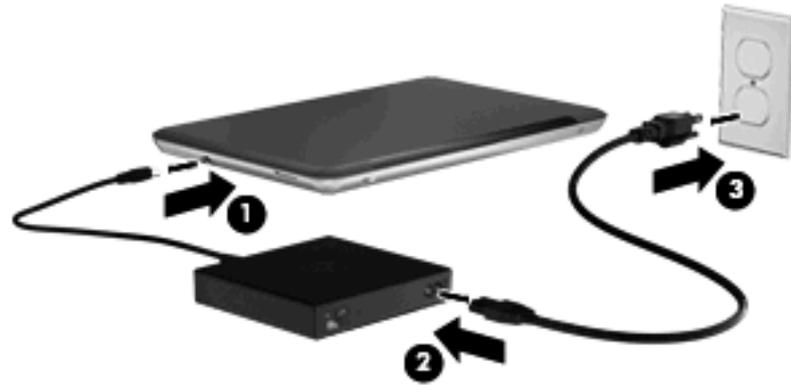
ملاحظة: ارجع إلى الرسم التوضيحي الذي يتناسب بشكل أمثل مع جهاز الكمبيوتر لديك.

لتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب خارجي:

1. صل محول التيار بموصل الطاقة (1) الموجود في الكمبيوتر.

2. صل سلك الطاقة بمحول التيار (2).

٢. قم بتوصيل الطرف الآخر من سلك الطاقة بمأخذ التيار المتناوب (3).



اختبار محول تيار متناوب

قم باختبار محول التيار المتناوب في حالة قيام الكمبيوتر بعرض أي من الأعراض التالية عند توصيله بطاقة التيار المتناوب:

- لن يتم تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- يتعذر تشغيل الشاشة.
- إيقاف تشغيل ضوء الطاقة.

لاختبار محول التيار المتناوب:

١. أزل البطارية من جهاز الكمبيوتر.
 ٢. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر، ثم قم بتوصيله بمأخذ تيار متناوب.
 ٣. قم بتشغيل الكمبيوتر.
- عند تشغيل ضوء الطاقة، فيشير ذلك إلى أن محول التيار المتناوب يعمل بطريقة صحيحة.
 - إذا ظل ضوء الطاقة متوقفًا عن التشغيل، فيشير ذلك إلى أن محول التيار المتناوب لا يعمل ويجب استبداله.
- اتصل بالدعم الفني للحصول على المعلومات الخاصة باستبدال محول تيار متناوب بديل.

استخدام طاقة البطارية

في حالة وجود بطارية مشحونة داخل كمبيوتر غير متصل بمصدر طاقة خارجي، سيتم تشغيله بواسطة طاقة البطارية. أما في حالة اتصال الكمبيوتر بتيار متناوب خارجي، سيتم تشغيله باستخدام هذه الطاقة.

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على بطارية مشحونة ويتم تشغيله باستخدام طاقة تيار متناوب خارجي يوفره محول التيار المتناوب، فيتم تحويل الكمبيوتر إلى طاقة البطارية إذا ما تم فصل محول التيار المتناوب عنه.

ملاحظة: يقل سطوع الشاشة للحفاظ على عمر البطارية عند فصل طاقة التيار المتناوب. لزيادة سطوع الشاشة، استخدم المفتاح **increase screen brightness** أو أعد توصيل محول التيار المتناوب.

ويمكنك إبقاء البطارية في الكمبيوتر أو في مكان التخزين، وفقاً لطريقة عملك. يؤدي ترك البطارية في الكمبيوتر أثناء توصيله بتيار متناوب إلى شحن البطارية، وكذلك حماية عملك في حال انقطاع التيار الكهربائي. إلا أنه يتم إفراغ شحن البطارية الموجودة في الكمبيوتر ببطء عندما يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر وعند عدم توصيله بمصدر طاقة خارجي.

تحذير! لتقليل مشاكل الأمان المحتملة، استخدم فقط البطارية التي يتم توفيرها مع جهاز الكمبيوتر، أو بطارية بديلة يتم توفيرها من قبل HP، أو بطارية متوافقة يتم شراؤها من HP.

يختلف عمر بطارية الكمبيوتر، حسب إعدادات إدارة الطاقة، والبرامج التي يتم تشغيلها عليه، وسطوع الشاشة، والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر، وعوامل أخرى.

التعرف على البطاريات

يُمكن للكمبيوتر اعتماد بطاريتين:

- توجد بالكمبيوتر بطارية واحدة رئيسية من نوع lithium-ion ثم تركيبها في الشركة المُصنعة.
- يُمكن إلحاق بطارية اختيارية (يتم شراؤها بشكل منفصل) بالجزء السفلي من الكمبيوتر وذلك بالإضافة إلى البطارية الرئيسية.

البحث عن معلومات البطارية في "التعليمات والدعم"

يوفر قسم "التعليمات والدعم" الأدوات والمعلومات التالية حول البطارية:

- أداة Battery Check (فحوصات البطارية) لاختبار أداء البطارية
- معلومات حول المعايير، وإدارة الطاقة، والعناية السليمة والتخزين لإطالة عمر البطارية إلى الحد الأقصى
- معلومات حول أنواع البطاريات، ومواصفاتها، وأطوار حياتها، وسعتها

للوصول إلى "معلومات البطارية":

▲ حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Learn** (تعلم) < **Power Plans: Frequently Asked Question** (مخططات الطاقة: الأسئلة المتداولة).

استخدام أداة "فحوصات البطارية"

يُقدم فحوصات البطارية في التعليمات والدعم معلومات عن حالة البطارية المثبتة في الكمبيوتر.

للتشغيل "فحوصات البطارية":

1. قم بتوصيل محول التيار المتناوب بجهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب توصيل الكمبيوتر بطاقة خارجية ليعمل فحوصات البطارية على ما يرام.

2. حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Troubleshoot** (استكشاف الأخطاء وإصلاحها) < **Power, Thermal and Mechanical** (الطاقة الحرارية والميكانيكية).

3. انقر فوق علامة التبويب **Power** (الطاقة) ثم انقر فوق **Battery Check** (فحص البطارية).

تقوم "فحوصات البطارية" بمعاينة البطارية والخلايا الخاصة بها للتأكد مما إذا كانت تعمل بطريقة صحيحة، ثم يقدم التقارير الخاصة بنتائج الاختبار.

عرض مقدار شحن البطارية المتبقي

▲ قم بتحريك المؤشر فوق رمز مؤشر البطارية الموجود في منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

تركيب البطارية الرئيسية أو إخراجها

△ **تنبيه:** قد تسبب إزالة البطارية التي تعتبر مصدر الطاقة الوحيد فقدان للمعلومات. لتجنب فقدان المعلومات، قم ببدء تشغيل وضع "الإسبات" أو قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر عبر نظام Windows قبل إزالة البطارية.

لإخراج البطارية الرئيسية:

1. أغلق الشاشة واقلب الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
2. ادفع مغلاق تحرير البطارية (1) لتحريرها.

📌 **ملاحظة:** يرجع مغلاق تحرير البطارية إلى مكانة الأصلي تلقائيًا.

3. ارفع البطارية وأخرجها من حجرة البطارية (2).



لتركيب البطارية الرئيسية:

1. أغلق الشاشة واقلب الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
2. قم بمحاذاة اللسانين بالبطارية مع التجويفين في الحافة الخارجية من حجرة البطارية (1) ثم اخفض البطارية حتى تستقر داخل الحجرة (2).

٣. يعمل مغلاق تحرير البطارية (3) على تثبيتها في مكانها تلقائياً.



شحن بطارية

تحذير! لا تتشحن بطارية الكمبيوتر أثناء وجودك على متن طائرة.

يتم شحن البطارية في كل مرة يتم فيها توصيل الكمبيوتر بمصدر خارجي للطاقة باستخدام محول تيار متناوب أو محول طاقة اختياري. يتم شحن البطارية سواء كان الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل أو قيد الاستخدام، غير أن الشحن يتم بشكل أسرع في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر. قد يستغرق الشحن وقتاً أطول إذا كانت البطارية جديدة، أو إذا لم يتم استخدامها لمدة أسبوعين أو أكثر، أو إذا كانت درجة حرارتها أدفاً أو أبرد من درجة حرارة الغرفة.

لإطالة عمر البطارية وتحسين دقة عرض المعلومات حول شحنها، اتبع هذه التوصيات:

- إذا كنت تقوم بشحن بطارية جديدة، اشحنها بشكل كامل قبل تشغيل الكمبيوتر.
- اشحن البطارية حتى يتحول ضوء البطارية على اللون الأبيض.

ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر في وضع التشغيل أثناء شحن البطارية، فقد يظهر مؤشر البطارية الموجود في ناحية الإعلام نسبة شحن تصل إلى ١٠٠ في المائة قبل شحن البطارية بشكل كامل.

- اسمح للبطارية بإفراغ أقل من ٥ في المائة من شحنها الكاملة من خلال الاستخدام العادي قبل إعادة شحنها.
 - في حالة عدم استخدام البطارية لمدة شهر أو أكثر، يجب معايرتها بدلاً من مجرد شحنها.
- يعرض ضوء البطارية على الكمبيوتر حالات الشحن التالية:
- مطفاً: يعمل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية.
 - بومض بلون كهربائي: وصلت البطارية إلى مستوى البطارية الضعيفة أو إلى الحالة الحرجة للبطارية أو يوجد هناك خطأ بالبطارية.
 - كهربائي: جاري شحن البطارية.
 - أبيض: جهاز الكمبيوتر متصل بمصدر طاقة خارجي والبطارية مشحونة بالكامل.

زيادة وقت إفراغ شحن البطارية

يختلف وقت إفراغ شحن البطارية وفقًا للميزات التي تستخدمها أثناء العمل على طاقة البطارية. ويقل وقت إفراغ شحن البطارية تدريجيًا، كلما تنخفض سعة تخزين البطارية بشكل طبيعي.

تلميحات حول تزويد وقت إفراغ شحن البطارية:

- قم بتقليل سطوع الشاشة.
- افحص إعداد موثر الطاقة في "خيارات الطاقة".
- قم بإزالة البطارية من جهاز الكمبيوتر عند عدم استخدامها أو شحنها.
- قم بتخزين البطارية في مكان بارد وجاف.

إدارة مستويات ضعف البطارية

توضح المعلومات المذكورة في هذا القسم التنبيهات واستجابات النظام التي تم تعيينها من قبل الشركة المصنعة. ويمكن تغيير بعض التنبيهات واستجابات النظام المتعلقة بحالات ضعف البطارية باستخدام "خيارات الطاقة" في "لوحة التحكم" بنظام التشغيل Windows. لا تؤثر النفضيات التي تم تعيينها باستخدام خيارات الطاقة على الأضواء.

التعرف على مستويات ضعف البطارية

عندما تضعف البطارية أو تصل إلى مستوى قرب النفاذ وهي تُعتبر مصدر الطاقة الوحيد للكمبيوتر، يعرض مؤشر البطارية في ناحية الإعلام إشعار انخفاض البطارية أو وصولها إلى مستوى وشك النفاذ.

عندما تصل البطارية إلى مستوى وشك النفاذ تظهر رسالة إعلام فوق رمز مؤشر البطارية والذي يعرض كمية الشحن المتبقية داخل البطارية.

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية حول رموز البطارية، راجع [استخدام مؤشر البطارية في صفحة ٣٧](#).

يقوم جهاز الكمبيوتر باتخاذ الإجراءات التالية عند مستوى البطارية على وشك النفاذ:

- في حالة تمكين وضع "الإسبات" وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في حالة "السكون"، يبدأ الكمبيوتر وضع "الإسبات".
- إذا تم تعطيل وضع "الإسبات" وكان الكمبيوتر قيد التشغيل أو في حالة "السكون"، يظل الكمبيوتر في حالة "السكون" لفترة وجيزة، ثم يتوقف عن التشغيل ويتم فقد أي معلومات لم يتم حفظها.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية

△ **تنبيه:** لتقليل خطر التعرض لفقد المعلومات عندما تصل بطارية الكمبيوتر إلى مستوى البطارية على وشك النفاد وبيدأ تشغيل وضع "الإسبات"، يجب عدم استعادة الطاقة إلى أن تنطفئ أضواء الطاقة.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر الطاقة الخارجية

▲ قم بتوصيل أحد الأجهزة التالية:

- محول التيار المتناوب
- محول طاقة اختياري يتم شراؤه بشكل منفصل من HP.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند توفر بطارية مشحونة

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو قم بتشغيل وضع "الإسبات".
2. أخرج البطارية الفارغة، ثم أدخل بطارية مشحونة.
3. قم بتشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند عدم توفر مصدر الطاقة

▲ ابدأ تشغيل وضع "الإسبات".

- أو -

احفظ عملك وقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

حل مشكلة مستوى ضعف البطارية عند تعذر قيام الكمبيوتر بإنهاء وضع "الإسبات"

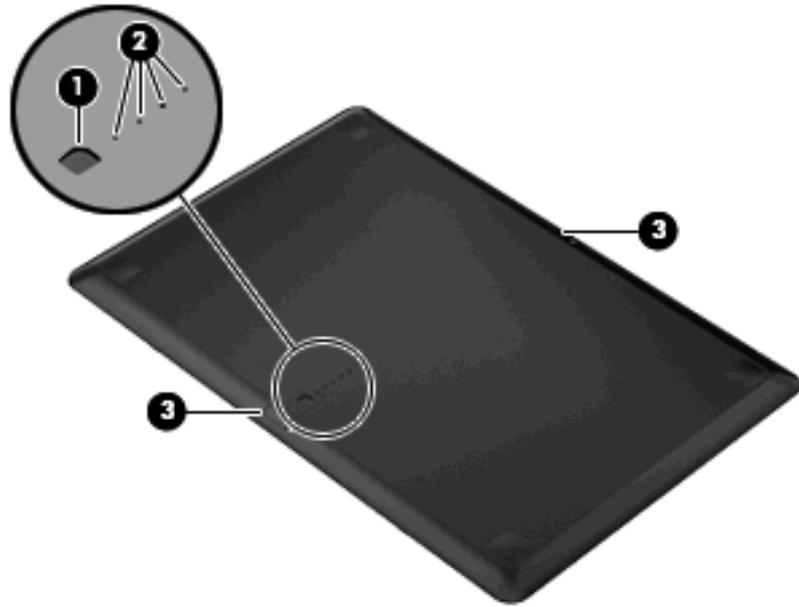
عند عدم وجود الطاقة الكافية لدى الكمبيوتر لإنهاء وضع "الإسبات"، اتبع هذه الخطوات:

1. أدخل بطارية مشحونة أو قم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي.
2. قم بإنهاء وضع "الإسبات" بواسطة الضغط على زر التشغيل.

استخدام البطارية الإضافية (طرازات مختارة فقط)

يُمكن للبطارية الإضافية إضافة ساعات من الشحن للكمبيوتر.

التعرف على مكونات البطارية الإضافية



المكوّن	الوصف
(1)	عداد قياس شحن البطارية
(2)	أضواء شحن البطارية
(3)	مغالق تحرير البطارية

عند الضغط، يفحص عداد قياس شحن البطارية كمية الشحنات الموجودة بالبطارية.

عرض النسبة المئوية بطاقة البطارية.

- يومض: وصلت البطارية الإضافية إلى حالة البطارية الضعيفة.
- مصباح واحد مضاء: وصلت البطارية الإضافية إلى نحو ٢٥% من الشحن المتبقي.
- مصباحان مضاءان: وصلت البطارية الإضافية إلى نحو ٥٠% من الشحن المتبقي.
- ثلاثة مصابيح مضاءة: وصلت البطارية الإضافية إلى نحو ٧٥% من الشحن المتبقي.
- أربعة مصابيح مضاءة: تم شحن البطارية الإضافية بشكل كامل.

حرر البطارية من أسفل الكمبيوتر.

تركيب البطارية الإضافية أو إخراجها

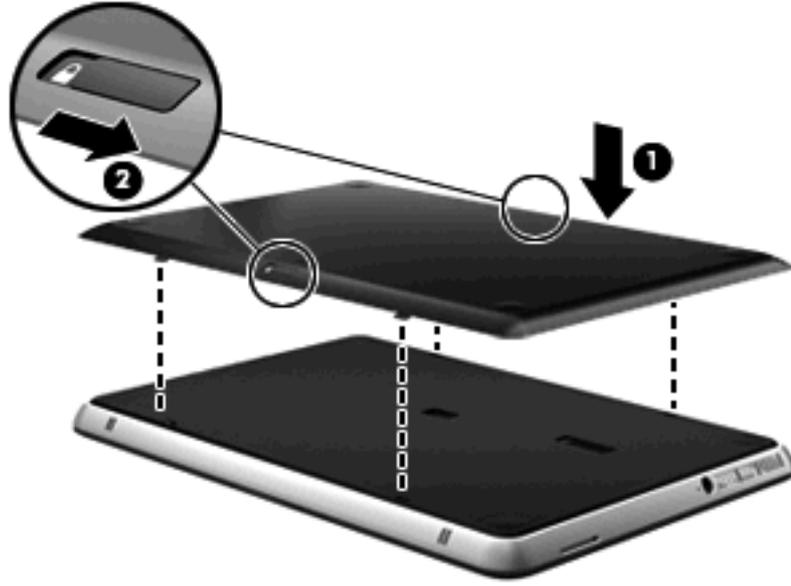
⚠ **تنبيه:** يمكن أن يؤدي إخراج البطارية، المصدر الوحيد للطاقة إلى فقد المعلومات. لتجنب فقد المعلومات، احفظ العمل الذي نفذته قبل إخراج البطارية.

📌 **ملاحظة:** ليس من الضروري إيقاف تشغيل الكمبيوتر قبل تركيب البطارية الإضافية أو إخراجها.

لتركيب البطارية الإضافية:

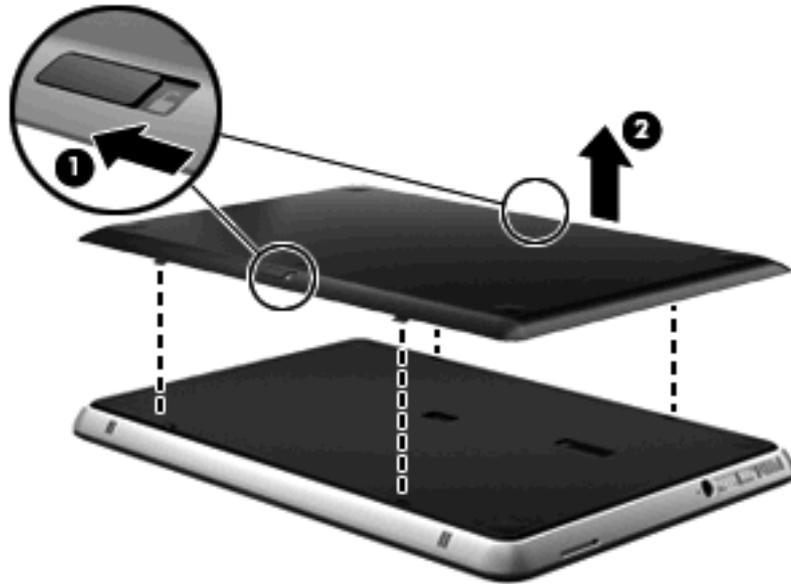
١. أغلق الشاشة واقلب الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو، بحيث تكون حجرة البطارية في اتجاهك.
٢. قم بمحاذاة البطارية الإضافية بعداد قياس شحن البطارية باتجاهك و باتجاه الجزء السفلي من الكمبيوتر.
٣. اضغط على البطارية الإضافية لأسفل حتى تستقر في مكانها (1).

٤. أزلق مغلاق تحرير البطارية (2) لوضع البطارية الإضافية في مكانها داخل الكمبيوتر.



إخراج البطارية الإضافية:

١. أغلق الشاشة واقلب الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
٢. ادفع مغلاق تحرير البطارية (1) لتحرير البطارية الإضافية.
٣. ارفع البطارية الإضافية من الجزء السفلي للكمبيوتر (2).



تسلسل شحن البطارية وإفراغ شحنها

يختلف تسلسل شحن البطارية أو إفراغ شحنها عند تثبيت كل من البطارية الرئيسية والبطارية الإضافية.

- يعتمد الكمبيوتر "وضع الشحن السريع" (تم تمكينه داخل الشركة المصنعة). عند شحن كل من البطاريتين سيتم شحن البطارية الرئيسية بنحو ٩٠% قبل بدء شحن البطارية الإضافية. يتم تحويل الشحن إلى البطارية الإضافية. عند شحن البطارية الرئيسية بنحو ٩٠% فهذا يعني شحن البطارية الرئيسية بنحو ١٠٠%. بعد اكتمال شحن البطارية الرئيسية، سيتم شحن البطارية الإضافية بنسبة ١٠٠%.

ملاحظة: يُمكن تعطيل "وضع الشحن السريع" في الأداة المساعدة (BIOS). في حالة تعطيل "وضع الشحن السريع"، سيتم شحن البطارية الرئيسية بنحو ١٠٠% قبل بدء شحن البطارية الإضافية. للحصول على مزيد من المعلومات راجع [الأداة المساعدة Setup](#) (إعداد) (BIOS) في صفحة ٦٤.

- عند وصول البطارية الإضافية لمستوى قرب النفاد، يتم تحويل طاقة البطارية إلى البطارية الرئيسية.
- يتم إفراغ شحن البطارية الإضافية قبل البطارية الرئيسية.
- عند إخراج البطارية الإضافية من الكمبيوتر، يتم تحويل طاقة البطارية إلى البطارية الرئيسية.
- عند تركيب البطارية الإضافية داخل الكمبيوتر، يتم تحويل طاقة البطارية إلى البطارية الإضافية.

معايرة البطارية

لزيادة مستوى أداء البطارية، يجب إجراء معايرة بطارية في الحالات التالية:

- عند عدم عرض معلومات دقيقة حول شحن البطارية
 - عند ملاحظة تغيير كبير في زمن تشغيل البطارية
- لا يجب معايرة البطارية أكثر من مرة واحدة في الشهر حتى وإن كانت تستخدم بكثرة. كما إنه ليس من الضروري معايرة البطارية الجديدة.
- ▲ لمعايرة البطارية وللحصول على معلومات إضافية، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم).

تخزين بطارية

تنبيه: لمنع إتلاف البطارية، لا تعرّضها لدرجات حرارة عالية لفترات طويلة.

- إذا كان جهاز الكمبيوتر سيبقى دون استخدام ومفصلاً عن الطاقة الخارجية لمدة تزيد عن الأسبوعين، فعليك إخراج البطارية وتخزينها على حدة.
- ولإطالة فترة عمل شحنة البطارية المخزنة، ضعها في مكان بارد وجاف.
- يجب أن تقوم بمعايرة البطارية قبل استعمالها إذا كان قد تم تخزينها لشهر واحد أو أكثر.

التخلص من بطارية مستخدمة

تحذير! لتقليل مخاطر نشوب حريق أو الإصابة بحروق، لا تفكك البطارية، أو تسحقها، أو تثقبها، أو تقوم بقصر موصلاتها الخارجية، أو تتخلص منها برميها في الماء أو النار.

للحصول على معلومات حول التخلص من البطارية، راجع إشعارات تنظيمية ووقائية وبيئية.

استبدال البطارية

يختلف عمر بطارية الكمبيوتر، حسب إعدادات إدارة الطاقة، والبرامج التي يتم تشغيلها عليه، وسطوع الشاشة، والأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر، وعوامل أخرى.

تقوم "فحوصات البطارية" بإعلامك باستبدال البطارية عندما تكون هناك خلية داخلية لا تقوم بالشحن بطريقة صحيحة، أو عندما تصل سعة تخزين البطارية لحالة "ضعيفة". وترشدك رسالة بالرجوع إلى موقع HP على ويب للحصول على مزيد من المعلومات حول طلب بطارية بديلة. وإذا كان ضمان HP يغطي البطارية، فسوف تتضمن التعليمات معرف الضمان.

ملاحظة: للتأكد من الحصول دائماً على طاقة البطارية عند الحاجة إليها، توصي HP بشراء بطارية جديدة عندما يتحول لون مؤشر تخزين البطارية إلى الأخضر-الأصفر.

إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر

تنبيه: سيتم فقد المعلومات التي لم يتم حفظها عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر. △

يغلق أمر "إيقاف التشغيل" جميع البرامج المفتوحة، بما في ذلك نظام التشغيل، ثم يوقف تشغيل الشاشة والكمبيوتر.

قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر في أي من الحالات التالية:

- عند الحاجة إلى استبدال البطارية أو الوصول إلى المكونات الموجودة داخل الكمبيوتر
- عند توصيل جهاز خارجي لا يتصل بمنفذ USB
- عند عدم استخدام الكمبيوتر وفصله من الطاقة الخارجية لفترة طويلة

بالرغم من أنه يمكنك إيقاف تشغيل الكمبيوتر بالضغط على زر الطاقة، إلا أنه يوصى باستخدام أمر "إيقاف التشغيل" في Windows.

لإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر:

ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر في حالة "السكون" أو "الإسبات"، يجب أن تقوم أولاً بإنهاء حالة "السكون" أو "الإسبات" قبل إمكانية إيقاف التشغيل.

١. احفظ عملك وأغلق كافة البرامج المفتوحة.

٢. انقر فوق **Start** (ابدأ).

٣. انقر فوق **Shut Down** (إيقاف التشغيل).

إذا توقف الكمبيوتر عن الاستجابة ولم يعد باستطاعتك استخدام إجراءات إيقاف التشغيل السابقة، حاول استخدام الإجراءات التالية الخاصة بالحالات الطارئة وفق التسلسل الموضح:

- اضغط على المفاتيح **delete+alt+ctrl**، ثم انقر فوق الزر **Power** (التشغيل).
- اضغط زر التشغيل باستمرار لمدة ٥ ثوان على الأقل.
- افصل الكمبيوتر عن الطاقة الخارجية ثم أخرج البطارية.

٧ محركات الأقراص والأجهزة الخارجية

محركات الأقراص

التعرف على محركات الأقراص المثبتة

يشتمل الكمبيوتر لديك محرك القرص الثابت (مقترن بقرص دوار) أو محرك أقراص ذو الحالة الصلبة (SSD) مقترن بذاكرة ذات الحالة الصلبة. نظرًا لعدم وجود أجزاء متحركة، لا يؤد SSD مقدار كبير من الحرارة بالمقارنة مع الحرارة التي يولدها محرك القرص الثابت.

لعرض محركات الأقراص المثبتة على الكمبيوتر، حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).

ملاحظة: يتضمن نظام التشغيل Windows® ميزة "التحكم في حساب المستخدم" لتحسين درجة الأمان في جهاز الكمبيوتر. وقد تتم مطالبتك بمنح الإذن أو توفير كلمة المرور الخاصة بك لإجراء مهام مثل تثبيت التطبيقات، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات نظام التشغيل Windows. راجع **Help and Support** (تعليمات ودعم) للحصول على مزيد من المعلومات.

التعامل مع محركات الأقراص

إن محركات الأقراص من مكونات الكمبيوتر القابلة للكسر والتي يجب التعامل معها بعناية. راجع التنبيهات التالية قبل التعامل مع محركات الأقراص. يتم تضمين تنبيهات إضافية مع الإجراءات التي يتم تطبيقها.

تنبيه: لتقليل خطر إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر، أو إلحاق الضرر بمحرك القرص، أو فقد المعلومات، الرجاء الانتباه لهذه الاحتياطات:

قبل نقل جهاز كمبيوتر متصل بمحرك قرص ثابت خارجي، ابدأ تشغيل وضع "السكون" وأمهل الشاشة بعض الوقت لتصبح فارغة، أو افصل محرك القرص الثابت الخارجي على نحو سليم.

أمسك محرك القرص بحذر؛ ولا تسقطه أو تضع عليه أشياء.

عندما تكون البطارية مصدر الطاقة الوحيد، عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كافي قبل الكتابة إلى وسيطة.

تجنب تعريض محرك القرص لدرجات حرارة أو رطوبة عالية جداً أو منخفضة جداً.

تجنب سكب أي سوائل على محرك القرص. لا تقم برش محرك القرص بمنتجات التنظيف.

تجنب تعريض محرك القرص إلى الحقول المغناطيسية. تشمل أجهزة الأمن ذات الحقول المغناطيسية أجهزة الكشف في المطار الذي تمشي خلاله وعصا الكشف التي تستخدم باليد. وتستخدم أجهزة الأمن المستخدمة في المطارات والتي تفحص الأمتعة المحمولة الموضوعه مثل الأحزمة المتحركة، أشعة X (الأشعة السينية)، بدلاً من المغناطيسية ولا تلحق الضرر بمحرك القرص.

تحسين أداء محرك القرص الثابت

استخدام أداة إلغاء تجزئة القرص

أثناء استخدامك لجهاز الكمبيوتر، يتم تجزئة ملفات القرص الثابت. تقوم "أداة إلغاء تجزئة القرص" بدمج الملفات والمجلدات المجزئة على محرك القرص الثابت بحيث يمكن تشغيل النظام بفاعلية أكبر.

ملاحظة: ليس من الضروري تشغيل "أداة إلغاء تجزئة القرص" على محركات أقراص ذات الحالة الصلبة.

لتشغيل "أداة إلغاء تجزئة القرص":

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Defragmenter** (أداة إلغاء تجزئة القرص).
2. انقر فوق **Defragment disk** (إلغاء تجزئة القرص).

ملاحظة: يتضمن نظام التشغيل Windows® ميزة "التحكم في حساب المستخدم" لتحسين درجة الأمان في جهاز الكمبيوتر. وقد تتم مطالبتك بمنح الإذن أو توفير كلمة المرور الخاصة بك لإجراء مهام مثل تثبيت التطبيقات، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات نظام التشغيل Windows. راجع "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.

للحصول على معلومات إضافية، قم بالوصول إلى "تعليمات برامج أداة إلغاء تجزئة القرص".

استخدام تنظيف القرص

يقوم "تنظيف القرص" بإجراء بحث على محرك القرص الثابت عن الملفات غير الضرورية التي يمكنك حذفها بأمان لتحرير مساحة على القرص ومساعدة جهاز الكمبيوتر على التشغيل بفاعلية أكبر.

لتشغيل تنظيف القرص:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Accessories** (البرامج الملحقة) < **System Tools** (أدوات النظام) < **Disk Cleanup** (تنظيف القرص).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection (طرازات مختارة فقط)

يقوم HP ProtectSmart Hard Drive Protection بحماية محرك الأقراص الثابت بواسطة إيقاف المحرك وتوقف طلبات البيانات في إحدى الحالات الآتية:

- قيامك بإسقاط الكمبيوتر.
 - قيامك بنقل الكمبيوتر مع الإبقاء على الشاشة مغلقة أثناء تشغيله بطاقة البطارية.
- فترة قليلة بعد حدوث إحدى هذه الأحداث، يقوم HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإعادة محرك القرص الثابت إلى التشغيل الطبيعي.

ملاحظة: نظرًا أن محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD) لا يوجد بها أجزاء متحركة، تُعد حماية HP ProtectSmart Hard Drive Protection غير ضرورية.

ملاحظة: لا يغطي HP ProtectSmart Hard Drive Protection محركات الأقراص الثابتة المتصلة بمنافذ USB.

للحصول على المزيد من المعلومات، راجع تعليمات برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

التعرف على حالة HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يتغير لون ضوء محرك الأقراص الموجود على الكمبيوتر إلى اللون الكهرماني للإشارة إلى توقف محرك الأقراص مؤقتًا. لتحديد ما إذا كانت محركات الأقراص محمية حاليًا وما إذا كان قد تم إيقاف محرك الأقراص أم لا، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **Windows Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ Windows).

- في حالة تمكين البرنامج، تظهر علامة اختيار خضراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة تعطيل البرنامج، تظهر علامة X حمراء على رمز محرك القرص الثابت.
 - في حالة إيقاف محركات الأقراص، تظهر علامة قمر أصفر على رمز محرك القرص الثابت.
- قد لا يُظهر الرمز الموجود في "مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول" أحدث حالة لمحرك القرص الثابت. للحصول على معلومات فورية بعد حدوث تغيير في الحالة، يتعين عليك تمكين رمز منطقة الإعلام.

لتمكين رمز ناحية الإعلام:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **HP < ProtectSmart Hard Drive Protection**

ملاحظة: عند ظهور مطالبة من خلال التحكم في حساب المستخدم، انقر فوق **Yes** (نعم).

2. في السطر **Icon in System Tray** (رمز في علبة النظام)، انقر فوق **Show** (إظهار).

3. انقر فوق **OK** (موافق).

إدارة الطاقة مع محرك الأقراص الثابت

إذا قام HP ProtectSmart Hard Drive Protection بإيقاف محرك الأقراص إيقافاً مؤقتاً، فستلاحظ السلوك التالي للكمبيوتر:

- لن يقوم جهاز الكمبيوتر بإيقاف التشغيل.
- لن يبدأ جهاز الكمبيوتر وضع "السكون" أو "الإسبات"، إلا كما هو موضح في الملاحظة التالية. ملاحظة:

ملاحظة: في حالة تشغيل الكمبيوتر بطاقة البطارية ووصولها إلى حالة البطارية على وشك النفاذ، يسمح HP ProtectSmart Hard Drive Protection للكمبيوتر بتشغيل وضع "الإسبات".

قبل نقل الكمبيوتر، تنصح HP إما بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع "السكون" أو "الإسبات".

استخدام برنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection

يسمح لك البرنامج HP ProtectSmart Hard Drive Protection بالقيام بالمهام التالية:

- تنشيط وتعطيل HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

ملاحظة: وفقاً لامتيازات المستخدم خاصتك، قد لا يتاح لك تمكين HP ProtectSmart Hard Drive Protection أو تعطيله. بالإضافة إلى ذلك، فإن أعضاء مجموعة مسؤولين يتمكنون من تغيير الامتيازات لمستخدمين غير مسؤولين.

- تحديد ما إذا كان محرك الأقراص الموجود بالنظام معتمد أم لا.

افتح البرنامج وتغيير الإعدادات، اتبع هذه الخطوات:

1. في **Mobility Center** (مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول)، انقر فوق رمز محرك القرص الثابت من أجل فتح إطار HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

- أو -

- حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت) < **HP < ProtectSmart Hard Drive Protection**

ملاحظة: عند ظهور مطالبة من خلال التحكم في حساب المستخدم، انقر فوق **Yes** (نعم).

2. انقر فوق الزر الملائم لتغيير الإعدادات.

3. انقر فوق **OK** (موافق).

استخدام محركات الأقراص الخارجية

تعمل محركات الأقراص الخارجية القابلة للإزالة على توسيع خياراتك الخاصة بتخزين المعلومات والوصول إليها.

تشتمل محركات أقراص USB على الأنواع التالية:

- محرك أقراص مرنة ٤٤.١ ميغا بايت
- وحدة محرك القرص الثابت (محرك قرص ثابت بحمول مرفق)
- محرك الأقراص DVD-ROM
- محرك أقراص DVD±RW SuperMulti ثنائي الطبقة (DL)
- محرك أقراص ROM من النوع Blu-ray مع DVD±R/RW SuperMulti مزدوج الطبقة (DL)

توصيل محركات أقراص خارجية اختيارية

ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول البرامج وبرامج التشغيل المطلوبة، أو لمعرفة أي منفذ من منافذ جهاز الكمبيوتر ينبغي استخدامه، ارجع إلى إرشادات الشركة المصنعة.

لتوصيل محرك أقراص خارجي بالكمبيوتر:

تنبيه: لتقليل خطر تعرض الجهاز للتلف عند توصيله بمحرك قرص مزود بالطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل محرك القرص وفصل سلك طاقة التيار المتناوب.

١. وصل محرك الأقراص بالكمبيوتر.
٢. في حالة قيامك بتوصيل محرك قرص مزود بالطاقة، وصل سلك الطاقة الخاص بالجهاز بمأخذ تيار متناوب مؤرض.
٣. قم بتشغيل محرك القرص.

لفصل محرك قرص خارجي غير مزود بالطاقة، قم بإيقاف تشغيل محرك القرص، ثم قم بفصله من الكمبيوتر. لفصل محرك قرص خارجي مزود بالطاقة، قم بإيقاف تشغيل محرك القرص، وقم بفصله من الكمبيوتر، ثم افصل سلك طاقة التيار المتناوب.

استخدام محرك أقراص بصرية خارجي (طرازات مختارة فقط)

حدد طرازات الكمبيوتر التي يتم شحنها مع محرك أقراص بصرية خارجي. يتم توصيل محرك أقراص بصرية خارجي بمنفذ USB في الكمبيوتر ويمكنك من قراءة أقراص البيانات، وتشغيل الموسيقى ومشاهدة الأفلام. إذا كان محرك الأقراص البصرية الخارجي هو محرك أقراص ROM من النوع Blu-ray، فذلك يمكنك أيضًا مشاهدة فيديو عالي الجودة من الأقراص.

قد يكون لديك أحد أنواع المحركات التالية:

- محرك أقراص DVD±RW SuperMulti ثنائي الطبقة (DL)
- محرك أقراص ROM من النوع Blu-ray مع DVD±R/RW SuperMulti مزدوج الطبقة (DL)

قد يكون محرك القرص البصري الخارجي إما على شكل علبة لتحميل الأقراص أو فتحة لتحميل الأقراص. يحتوي محرك الأقراص البصرية أيضًا على منفذين USB إضافيين.

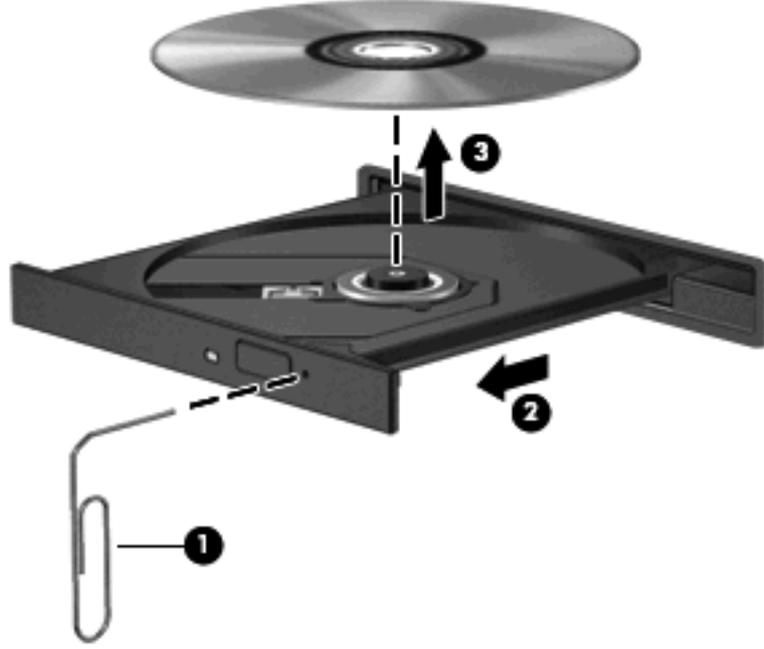


إزالة محرك الأقراص البصرية عند عدم فتح علبة القرص

إذا كان محرك الأقراص البصرية هو محرك القرص الخاص بتحميل القرص وتعدر فتح علبة القرص، اتبع الخطوات التالية:

1. أدخل طرف مشبك الورق (1) في ثقب التحرير في غطاء الفتحة الأمامية لمحرك القرص.
2. اضغط للداخل بلطف على مشبك الورق حتى يتم تحرير الدرج، ثم اسحب الدرج (2) حتى تتوقف.
3. قم بإزالة القرص (3) من الدرج وذلك بالضغط برفق نحو الأسفل على محور دوران الدرج بينما تقوم برفع الحواف الخارجية للقرص. امسك القرص من الحواف وتجنب لمس الأسطح المستوية.

ملاحظة: إذا لم يكن بالإمكان الوصول بشكل كامل إلى الدرج، فعليك إمالة القرص بحرص أثناء إخرجه.



4. أغلق علبة القرص وضع القرص في حافظة واقية.

مشاركة محركات الأقراص البصرية

بالرغم من عدم احتواء الكمبيوتر لديك على محرك أقراص بصرية مدمج، إلا أنه يمكنك الوصول للبرامج بسهولة، وتثبيت التطبيقات، والوصول للبيانات بواسطة مشاركة محرك الأقراص البصرية متصل بكمبيوتر آخر في الشبكة لديك. تُعد مشاركة محركات الأقراص ميزة لنظام التشغيل Windows التي تسمح بوصول محرك أقراص موجود على أحد أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة كمبيوتر أخرى موجودة على نفس الشبكة.

ملاحظة: يجب أن يكون لديك إعداد الشبكة من أجل مشاركة محرك أقراص بصرية، راجع [اللاسلكية و الشبكة المحلية في صفحة ١٢](#) للحصول على معلومات إضافية حول إعداد الشبكة.

ملاحظة: قد تُعد بعض الأقراص، مثل أفلام DVD ولأقراص الألعاب نسخ محمية ولذلك لا يتم استخدامها من خلال مشاركة قرص رقمي DVD أو قرص مضغوط.

لمشاركة محرك أقراص بصرية:

1. من الكمبيوتر المقترن بمحرك أقراص بصرية الذي تقوم بمشاركته، حدد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص البصرية الذي ترغب في مشاركته، وانقر فوق **Properties** (خصائص).
3. حدد علامة التبويب **Sharing** (مشاركة) < **Advanced Sharing** (مشاركة متقدمة).

٤. حدد خانة الاختيار **Share this folder** (مشاركة هذا المجلد).
٥. اكتب اسماً لمحرك الأقراص البصرية في مربع النص **Share name** (اسم المشاركة).
٦. انقر فوق **Apply** (تطبيق)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).
٧. لعرض محرك الأقراص البصرية المشترك الموجود على الكمبيوتر لديك، حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Network and Internet** (الشبكة وإنترنت) < **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).

الأجهزة الخارجية

استخدام جهاز USB

يقوم منفذ USB بتوصيل جهاز خارجي اختياري، مثل لوحة مفاتيح، أو ماوس، أو محرك أقراص، أو طابعة، أو ماسحة ضوئية، أو لوحة وصل كلها من نوع USB، بالكمبيوتر.

وقد تحتاج بعض أجهزة USB إلى برنامج دعم إضافي، يكون عادة مضمناً مع الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول البرنامج الخاص بالجهاز، راجع إرشادات الشركة المصنعة.

يحتوي الكمبيوتر على منفذ USB، يدعمان أجهزة USB 1.0 و USB 1.1 و USB 2.0. لإضافة المزيد من منافذ USB، قم بتوصيل لوحة وصل اختيارية.

توصيل جهاز USB

⚠ **تنبيه:** لتجنب تلف موصل USB، استخدم أدنى قوة من الضغط لتوصيل جهاز USB.

▲ لتوصيل جهاز USB بجهاز الكمبيوتر، قم بتوصيل كبل USB الخاص بالجهاز بمنفذ USB.



ستسمع صوتاً عند اكتشاف الجهاز.

📖 **ملاحظة:** في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل جهاز USB، يتم عرض رسالة "Installing device driver software" (يتم الآن تثبيت برنامج تشغيل الجهاز) في ناحية الإعلام، في أقصى يمين شريط المهام.

إزالة جهاز USB

⚠ **تنبيه:** لتجنب فقد المعلومات أو مواجهة نظام لا يستجيب، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة جهاز USB بأمان.

تنبيه: لمنع تلف موصل USB، لا تقم بنزع الكبل لإزالة جهاز USB.

لإزالة جهاز USB:

١. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط) من منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

ملاحظة: لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) هذا السهم الموجود في الجانب الأيمن من ناحية الإعلام.

٢. انقر فوق اسم الجهاز الموجود في القائمة.

ملاحظة: تظهر مُطالبَة تُفيد بأمان إزالة الجهاز.

٣. قم بإزالة الجهاز.

استخدام بطاقات فتحة الوسائط الرقمية

توفر البطاقات الرقمية الاختيارية وسيلة آمنة لتخزين البيانات ومشاركة رائعة لها. تستخدم هذه البطاقات عادة مع الكاميرات المجهزة بوسائط رقمية والأجهزة المحمولة على اليد PDAs كما تُستخدم مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى.

تدعم فتحة الوسائط الرقمية أشكال البطاقات الرقمية التالية:

• MultiMediaCard

• بطاقة وسائط متعددة MultiMediaCard Plus

• بطاقة ذاكرة رقمية آمنة

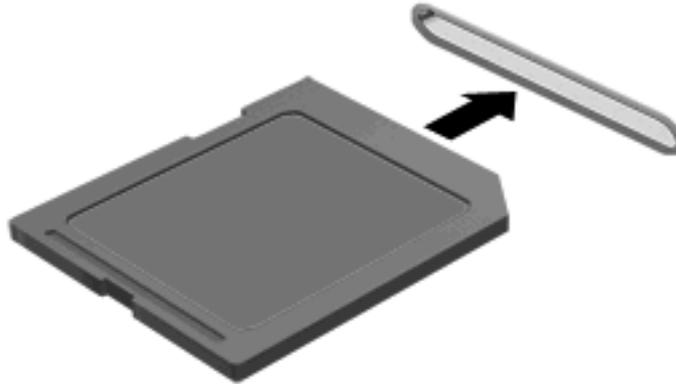
• بطاقة ذاكرة رقمية آمنة عالية السعة

تثبيت بطاقة رقمية

△ **تنبيه:** لتجنب تلف موصلات البطاقة الرقمية، استخدم أدنى قوة ضغط لتثبيت البطاقة الرقمية.

١. أمسك البطاقة الرقمية بحيث يكون المصق متجهًا لأعلى، والموصلات باتجاه جهاز الكمبيوتر.

٢. أدخل البطاقة في فتحة الوسائط الرقمية، ثم ادفع البطاقة حتى تستقر في مكانها بإحكام.



ستسمع صوت عند اكتشاف الجهاز، وقد يتم عرض قائمة من الخيارات.

إزالة بطاقة رقمية

△ **تنبيه:** لتجنب فقد البيانات أو مواجهة نظام لا يستجيب، نفذ الإجراء التالي حتى تتمكن من إزالة البطاقة الرقمية بأمان.

١. احفظ المعلومات الخاصة بك وأغلق كافة البرامج المرتبطة بالبطاقة الرقمية.

📝 **ملاحظة:** لإيقاف نقل البيانات، انقر فوق **إلغاء الأمر** في إطار "نسخ" الخاص بنظام التشغيل.

٢. لإزالة بطاقة رقمية:

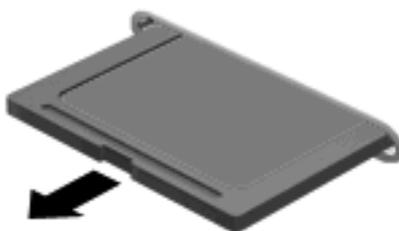
أ. انقر فوق الرمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط) من منطقة الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

📝 **ملاحظة:** لعرض رمز **Safely Remove Hardware and Eject Media** (إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط)، انقر فوق **Show hidden icons** (إظهار الرموز المخفية) هذا السهم الموجود في الجانب الأيمن من ناحية الإعلام.

ب. انقر فوق اسم البطاقة الرقمية الموجود في القائمة.

📝 **ملاحظة:** تظهر مُطالبة تُفيد بأمان إزالة الجهاز.

٣. اسحب البطاقة الرقمية من الفتحة.



حماية الكمبيوتر

يمكن لميزات الحماية القياسية المزودة من قبل نظام التشغيل Windows® والأداة المساعدة Setup الغير متعلق بـ Windows حماية جهاز الكمبيوتر والبيانات من المخاطر المختلفة.

اتبع الإرشادات الموجودة في هذا الدليل لاستخدام الميزات التالية:

- كلمات المرور
- برامج مكافحة الفيروسات
- برنامج جدار الحماية
- تحديثات الحماية الهامة
- كبل الحماية الاختياري

ملاحظة: تم تصميم حلول الحماية لتعمل كحلول رادعة، ولكنها قد لا تعوق هجوم البرامج أو تمنع سوء استخدام الكمبيوتر أو سرقة.

ملاحظة: قبل شحن جهاز الكمبيوتر لإجراء عمليات الصيانة، أزل جميع الإعدادات التي تخص كلمة المرور وبصمة الإصبع.

المخاطرة التي يتعرض لها الكمبيوتر	ميزة الحماية
الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر	تشغيل كلمة المرور
فيروسات الكمبيوتر	برنامج Norton Internet Security
الوصول غير المصرح به إلى البيانات	<ul style="list-style-type: none"> • برنامج جدار الحماية • تحديثات Windows
الوصول غير المصرح به إلى الأداة المساعدة Setup، وإعدادات BIOS، ومعلومات كلمة مرور المسؤول	كلمة مرور المسؤول
التحديات الحالية أو المستقبلية التي تهدد جهاز الكمبيوتر	تحديثات الحماية الهامة من Microsoft
الوصول غير المصرح به إلى حساب مستخدم Windows	كلمة مرور المستخدم
الإزالة غير المصرح بها لجهاز الكمبيوتر	فتحة كبل الحماية (تستخدم مع كبل حماية اختياري)

استخدام كلمات المرور

إن كلمة المرور هي عبارة عن مجموعة من الأحرف التي تختارها لحماية المعلومات الخاصة بجهاز الكمبيوتر. يمكن تعيين أنواع عديدة من كلمات المرور، استناداً إلى الطريقة التي ترغب فيها في التحكم في الوصول إلى المعلومات الخاصة بك. يمكن تعيين كلمات المرور في Windows أو في الأداة المساعدة Setup من خارج عائلة Windows المثبتة مسبقاً على جهاز الكمبيوتر.

△ **تنبيه:** لتجنب منعك من استخدام جهاز الكمبيوتر، سجل كل كلمة مرور قمت بتعيينها. وبسبب عدم عرض معظم كلمات المرور أثناء تعيينها، أو تغييرها، أو حذفها، فمن الضروري تسجيل كل كلمة مرور فوراً وحفظها في مكان آمن.

يمكنك استخدام نفس كلمة المرور لميزة الأداة المساعدة **Setup** وميزة حماية **Windows**. كما يمكنك أيضاً استخدام نفس كلمة المرور لأكثر من ميزة من ميزات الأداة المساعدة **Setup**.

استخدم الإرشادات التالية عند تعيين كلمة مرور في الأداة المساعدة **Setup**:

- يمكن أن تتكون كلمة المرور من أي تركيبة من ٨ أحرف وأرقام كحد أقصى وهي حساسة لحالة الأحرف.
- يجب إدخال كلمة المرور التي تم تعيينها داخل الأداة المساعدة **Setup** (إعداد) في مطالبة الأداة المساعدة **Setup** (إعداد). يجب إدخال كلمة المرور التي تم تعيينها داخل **Windows** في المطالبة الخاصة بـ **Windows**.

استخدم التلميحات التالية لإنشاء كلمات المرور وحفظها:

- عند إنشاء كلمات المرور، اتبع المتطلبات التي تم تعيينها بواسطة البرنامج.
- اكتب كلمات المرور الخاصة بك وقم بحفظها في مكان آمن بعيداً عن جهاز الكمبيوتر.
- لا تقم بتخزين كلمات المرور في ملف على جهاز الكمبيوتر.
- لا تستخدم اسمك أو معلومات شخصية أخرى يمكن اكتشافها بسهولة بواسطة شخص دخيل.

تسرد الأقسام التالية كلمات مرور تخصص **Windows** والأداة المساعدة **Setup** وتوضح وظائفها. للحصول على معلومات إضافية حول كلمات مرور تخصص **Windows**، مثل كلمات مرور شاشة التوقف، حدد **Start** (ابدأ) < **Help and Support** (تعليمات ودعم).

إعداد كلمات المرور في Windows

كلمة المرور

تحمي الوصول على مستوى المسؤول إلى محتويات الكمبيوتر.

كلمة مرور المسؤول

ملاحظة: لا يمكن حفظ كلمة المرور هذه للوصول إلى محتويات الأداة المساعدة **Setup**.

تحمي الوصول إلى حساب مستخدم **Windows**. كما تحمي إمكانية الوصول إلى محتويات الكمبيوتر ويجب إدخالها عند إنهاء وضع "السكون" أو "الإسبات".

كلمة مرور المستخدم

تعيين كلمات المرور في الأداة المساعدة Setup (إعداد)

كلمة المرور

● تحمي من الوصول إلى الأداة المساعدة **Setup**.

كلمة مرور المسؤول*

● بعد تعيين كلمة المرور هذه، يجب إدخالها في كل مرة تقوم فيها بالوصول إلى الأداة المساعدة **Setup**.

تنبيه: في حالة نسيانك لكلمة مرور المسؤول، لا يمكنك الوصول إلى الأداة المساعدة **Setup**.

كلمة مرور التشغيل*

- تحمي من الوصول إلى محتويات الكمبيوتر.
 - بعد ضبط كلمة المرور، يجب إدخالها بكل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، أو إنهاء وضع Hibernation (إسبات).
- تنبيه:** في حالة نسيان كلمة مرور التشغيل، لا يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو إعادة تشغيله، أو إنهاء من وضع Hibernation (إسبات).

ملاحظة: يمكن استخدام كلمة مرور المسؤول بدلاً من كلمة مرور التشغيل.

*للحصول على تفاصيل حول كل كلمات المرور هذه، الرجاء الاطلاع على الموضوعات التالية.

كلمة مرور المسؤول

تحمي كلمة مرور المسؤول إعدادات التكوين ومعلومات تعريف النظام الموجودة في الأداة المساعدة Setup. بعد تعيين كلمة المرور هذه، يجب أن تقوم بإدخالها في كل مرة تقوم فيها بالوصول إلى الأداة المساعدة Setup.

لا يمكن تبديل كلمة مرور المسؤول الخاصة بك بكلمة مرور المسؤول الموجودة في Windows، ولا يتم عرضها أثناء تعيينها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها. تأكد من تسجيلك لكلمة المرور وحفظها في مكان آمن.

إذا قمت بإدخال كلمة مرور المسؤول في الفحص الأول لكلمة المرور قبل عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح esc للحصول على قائمة بدء التشغيل)، في هذه الحالة لا يجب عليك إدخال كلمة المرور مرة أخرى للوصول إلى الأداة المساعدة Setup (إعداد).

إذا قمت بإدخال كلمة مرور التشغيل في الفحص الأول لكلمة المرور قبل عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على مفتاح esc للحصول على قائمة بدء التشغيل)، في هذه الحالة يجب عليك إدخال كلمة المرور الخاصة بالمسؤول للوصول إلى الأداة المساعدة Setup (إعداد).

إدارة كلمة مرور للمسؤول

لضبط كلمة المرور هذه، تغييرها أو حذفها، اتبع هذه الخطوات:

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **F10**.

– أو –

افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **F10**.

2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security (حماية) < Set Administrator Password** (ضبط كلمة مرور المسؤول)، ثم اضغط على **enter**.

● لضبط كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الخاصة بك في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لتغيير كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Current Password** (إدخال كلمة المرور الحالية)، اكتب كلمة المرور الجديدة في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لحذف كلمة مرور المسؤول، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، ثم اضغط على **Y** أربع مرات.

3. لحفظ تغييراتك وإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit (إنهاء) < Exit Saving Changes** (إنهاء حفظ التغييرات).

فتصبح تغييراتك سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور المسؤول

عند عرض مطالبة **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، اكتب كلمة مرور المسؤول ثم اضغط على **enter**. بعد إجراء ثلاث محاولات فاشلة لإدخال كلمة مرور المسؤول، يجب أن تقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

كلمة مرور التشغيل

تمنع كلمة المرور الخاصة بالتشغيل الاستخدام غير المصرح به لجهاز الكمبيوتر. بعد ضبط كلمة المرور، يجب إدخالها بكل مرة يتم فيها تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، أو إنهاء وضع **Hibernation** (إسبات). لا تظهر كلمة مرور التشغيل عند تعيينها، أو إدخالها، أو تغييرها، أو حذفها.

إدارة كلمة المرور الخاصة بالتشغيل

لضبط كلمة المرور هذه، تغييرها أو حذفها، اتبع هذه الخطوات:

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.
- أو -

افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Security (حماية) < Set Power-On Password** (ضبط كلمة المرور الخاصة بالتشغيل)، ثم اضغط على **enter**.

● لضبط كلمة مرور خاصة بالتشغيل، اكتب كلمة المرور الخاصة بك في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لتغيير كلمة مرور خاصة بالتشغيل، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Current Password** (إدخال كلمة المرور الحالية)، اكتب كلمة المرور الجديدة في حقل **Enter New Password** (إدخال كلمة مرور جديدة) و **Confirm New Password** (تأكيد كلمة المرور الجديدة)، ثم اضغط على **enter**.

● لحذف كلمة مرور خاصة بالتشغيل، اكتب كلمة المرور الحالية في حقل **Enter Current Password** (إدخال كلمة المرور الحالية)، ثم اضغط على **enter** أربع مرات.

3. لحفظ تغييراتك وإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit Saving Changes < (إنهاء)** (إنهاء حفظ التغييرات).

فتصبح تغييراتك سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

إدخال كلمة مرور التشغيل

عند عرض مطالبة **Enter Password** (إدخال كلمة المرور)، اكتب كلمة المرور الخاصة بك، ثم اضغط على **enter**. بعد إجراء ثلاث محاولات فاشلة لإدخال كلمة المرور، يجب أن تقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر والمحاولة مرة أخرى.

استخدام برامج مكافحة الفيروسات

عند استخدامك الكمبيوتر للوصول إلى البريد الإلكتروني، أو الشبكة، أو الإنترنت فإنك تعرضه لفيروسات الكمبيوتر. يمكن لفيروسات الكمبيوتر تعطيل نظام التشغيل، أو البرامج، أو الأدوات المساعدة، أو التسبب في العمل بشكل غير صحيح.

يمكن لبرامج مكافحة الفيروسات اكتشاف معظم الفيروسات، والقضاء عليها، وفي معظم الحالات، يمكنها إصلاح أي تلف ممكن أن تتسبب فيه الفيروسات. لتوفير حماية مستمرة ضد الفيروسات التي يتم اكتشافها حديثاً، ينبغي الاحتفاظ ببرنامج مكافحة الفيروسات محدثاً.

تم تثبيت برنامج Norton Internet Security مسبقاً في الكمبيوتر. يتضمن البرنامج ٦٠ يوماً من التحديثات المجانية. يوصى بشدة بحماية جهاز الكمبيوتر ضد فيروسات جديدة بعد ٦٠ يوماً عن طريق شراء خدمة تحديث موسعة. يتوفر في البرنامج إرشادات بالنسبة لاستخدام برنامج Norton Internet Security وتحديثه وشراء خدمة تحديث موسعة. لعرض Norton Internet Security والوصول إليه، حدد **Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) < Norton Internet Security**.

للحصول على المزيد من المعلومات حول الفيروسات التي تصيب الكمبيوتر، اكتب فيروسات في مربع البحث في **Help and Support** (تعليمات ودعم).

استخدام برامج جدار الحماية

عند استخدام الكمبيوتر لأغراض إرسال رسائل البريد الإلكتروني أو استقبالها، الاتصال بشبكة، أو الوصول إلى الإنترنت، قد يتمكن أشخاص غير المصرح بهم من الوصول إلى الكمبيوتر، وإلى ملفاتك الشخصية والمعلومات الخاصة بك. استخدم برنامج جدار الحماية المثبت مسبقاً في الكمبيوتر لحماية الخصوصية.

ميزات جدار الحماية تتضمن تسجيل وإصدار تقرير بشأن نشاط الشبكة ومراقبة حركة المعاملات الواردة والصادرة آلياً. راجع دليل المستخدم الخاص بجدار الحماية أو اتصل بالشركة المصنعة لبرنامج جدار الحماية لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة: في بعض الحالات، يستطيع جدار الحماية حظر الوصول إلى برامج التسالي على الإنترنت، أو إعاقة مشاركة ملفات أو طابعات على شبكة، أو حظر مرفقات بريد إلكتروني مصرح بها. لحل المشكلة مؤقتاً، يجب عليك تعطيل جدار الحماية، تنفيذ المهمة المطلوبة، ومن ثم إعادة تمكين جدار الحماية. لحل المشكلة بشكل دائم، يجب عليك إعادة تكوين جدار الحماية.

تثبيت تحديثات الأمان الهامة

تنبيه: ترسل شركة Microsoft تنبيهات بشأن التحديثات الهامة لحماية الكمبيوتر من اختراقات الحماية والفيروسات التي تصيب الكمبيوتر، قم بتنصيب جميع التحديثات الهامة من قبل شركة Microsoft بمجرد تلقي أية تنبيهات.

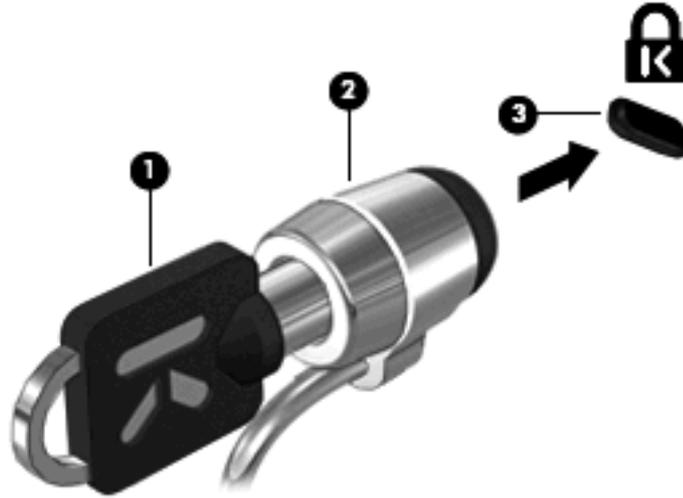
قد تصبح التحديثات لنظام التشغيل والبرامج الأخرى متاحة بعد شحن الكمبيوتر. للتأكد من تثبيت كافة التحديثات المتاحة في الكمبيوتر، اتبع هذه التوجيهات:

- قم بتشغيل Windows Update في أسرع وقت ممكن بعد إعداد الكمبيوتر. استخدم ارتباط التحديث على **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Windows Update**.
- من ذلك الحين فصاعداً قم بتشغيل Windows Update شهرياً.
- قم بالحصول على تحديثات لـ Windows وبرامج أخرى لـ Microsoft®، عند صدورهما، من موقع الويب لـ Microsoft ومن خلال ارتباط التحديثات في Help and Support (تعليمات ودعم).

تثبيت كبل حماية اختياري

ملاحظة: تم تصميم كابل الأمان ليعمل كحل رادع، ولكن قد لا يمنع إساءة التعامل مع جهاز الكمبيوتر أو سرقة.

1. قم بلف كبل الحماية حول الجزء المحمي.
2. أدخل المفتاح (1) في قفل الكبل (2).
3. ادخل قفل الكبل في فتحة كبل الحماية الموجود في الكمبيوتر (3)، ثم قم بإقفال قفل الكبل بالمفتاح.



4. قم بإزالة المفتاح وضعه في مكان آمن.

أ الأداة المساعدة Setup (إعداد) (BIOS)

بدء تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد)

تُعد الأداة المساعدة Setup (إعداد) هي الأداة المساعدة للمعلومات التي تستند إلى ROM والتخصيص التي يمكن استخدامه حتى في حالة عدم تشغيل نظام التشغيل Windows®.

وتقوم الأداة المساعدة بتقديم معلومات عن الكمبيوتر، كما توفر إعدادات بدء التشغيل والأمان وتفضيلات أخرى.

لبدء تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد):

▲ افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

– أو –

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**.

2. عند عرض Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)، اضغط على **f10**.

استخدام الأداة المساعدة Setup (إعداد)

تغيير لغة الأداة المساعدة Setup (إعداد)

يوضح الإجراء التالي كيفية تغيير لغة الأداة المساعدة Setup (إعداد). في حالة عدم تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد) بالفعل، ابدأ من الخطوة الأولى. وفي حالة تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد) بالفعل، ابدأ من الخطوة الثانية.

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.

– أو –

افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **esc**. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على **f10**.

2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **System Configuration** (تكوين النظام) < **Language** (اللغة)، ثم اضغط على **enter**.

3. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد اللغة، ثم اضغط على **enter**.

4. عند عرض مطالبة تأكيد بلغتك المحددة، اضغط على **enter**.

5. لحفظ التغيير الخاص بك وإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم حدد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving** **Changes** (إنهاء حفظ التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.

يصبح التغيير ساري المفعول على الفور.

التنقل والتحديد في الأداة المساعدة Setup (إعداد)

نظرًا أن الأداة المساعدة Setup (إعداد) لا تستند إلى Windows، فإنها لا تدعم لوحة اللمس. يتم التنقل والتحديد بواسطة الضغط على المفاتيح.

- لاختيار إحدى القوائم أو العناصر داخل القوائم، استخدم مفاتيح الأسهم.
- لاختيار أحد العناصر في القائمة أو للتبديل بين الحقول، على سبيل المثال، حقل Enable/Disable (تمكين/تعطيل)، استخدم إما مفاتيح الأسهم أو f5 أو f6.
- لاختيار أحد العناصر، اضغط المفتاح enter.
- لإغلاق مربع نص أو العودة لشاشة القائمة، اضغط المفتاح esc.
- لعرض معلومات التنقل والتحديد الإضافية عند فتح الأداة المساعدة Setup (إعداد)، اضغط على f1.

عرض معلومات النظام

يوضح الإجراء التالي كيفية عرض معلومات النظام في الأداة المساعدة Setup (إعداد). في حالة تعذر فتح الأداة المساعدة Setup (إعداد)، ابدأ من الخطوة الأولى. وفي حالة فتح الأداة المساعدة Setup (إعداد)، ابدأ من الخطوة الثانية.

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على f10. – أو –
افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على esc. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على f10.
2. حدد قائمة **Main** (الرئيسية). يتم عرض معلومات النظام مثل وقت وتاريخ النظام ومعلومات تعريف تخصص الكمبيوتر.
3. لإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد) دون تغيير أي إعدادات، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Discarding Changes** (إنهاء تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على enter.

استعادة الإعدادات الافتراضية في الأداة المساعدة Setup (إعداد)

يوضح الإجراء التالي كيفية استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بالأداة المساعدة Setup (إعداد). في حالة عدم تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد) بالفعل، ابدأ من الخطوة الأولى. وفي حالة تشغيل الأداة المساعدة Setup (إعداد) بالفعل، ابدأ من الخطوة الثانية.

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على f10. – أو –
افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على esc للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على esc. عند عرض "قائمة بدء التشغيل"، اضغط على f10.
2. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Load Setup Defaults** (تحميل الإعدادات الافتراضية الخاصة بالإعداد)، ثم اضغط على enter.
3. عند عرض Setup Confirmation (تأكيد الإعداد)، اضغط على enter.
4. لحفظ التغيير الخاص بك وإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم حدد **Exit** (إنهاء) < **Exit Saving Changes** (إنهاء حفظ التغييرات)، ثم اضغط على enter.

تصبح الإعدادات الافتراضية الخاصة بـ Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) سارية المفعول عند إعادة تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يحدث تغيير لكلمة المرور الخاصة بك، أو إعدادات الأمان واللغة أثناء استعادة إعدادات المصنع الافتراضية.

إنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)

يمكنك إنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد) مع حفظ التغييرات أو بدون حفظ التغييرات.

- لإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد) وحفظ التغييرات التي أجريتها من الجلسة الحالية:
إذا لم تكن قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) مرئية، فاضغط على **esc** للعودة لشاشة القائمة. وبالتالي استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) **Exit Saving Changes <** (إنهاء مع حفظ التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.
- لإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد) بدون حفظ التغييرات التي أجريتها من الجلسة الحالية:
إذا لم تكن قوائم Setup Utility (الأداة المساعدة للإعداد) مرئية، فاضغط على **esc** للعودة لشاشة القائمة. وبالتالي استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) **Exit Discarding Changes <** (إنهاء مع تجاهل التغييرات)، ثم اضغط على **enter**.
بعد تحديد كل خيار سيقوم الكمبيوتر بإعادة التشغيل في نظام التشغيل Windows.

قوائم الأداة المساعدة Setup (إعداد)

تقدم جداول القوائم الموجودة في هذا القسم نظرة عامة حول خيارات الأداة المساعدة Setup.

ملاحظة: قد لا يتم دعم بعض عناصر قائمة الأداة المساعدة Setup المذكورة في هذا الفصل بجهاز الكمبيوتر لديك.

قائمة Main (الرئيسية)

حدد	للقيام بذلك
معلومات النظام	● عرض الوقت والتاريخ الخاص بالنظام وتغييرهما.
	● عرض معلومات التعريف الخاصة بالكمبيوتر.
	● تقوم بعرض معلومات المواصفات، مثل معلومات المعالج، وحجم الذاكرة، و BIOS النظام.

قائمة Security (الحماية)

حدد	للقيام بذلك
Administrator password (كلمة المرور الخاصة بالمسؤول)	● إدخال كلمة مرور المسؤول أو تغييرها، أو حذفها.
Power-On Password (كلمة مرور التشغيل)	● إدخال كلمة مرور التشغيل أو تغييرها، أو حذفها.

قائمة System Configuration (تكوين النظام)

حدد	للقيام بذلك
Language Support (دعم اللغة)	● تغيير لغة الأداة المساعدة Setup.
تقنية الأجهزة الظاهرية (طرازات مختارة فقط)	● تمكين/تعطيل Virtualization Technology (تكنولوجيا الظاهرية) للمعالج.
Fan Always On (مروحة مشغلة دوماً)	● تمكين/تعطيل Fan Always On (مروحة مشغلة دوماً). في حالة التمكين، ستكون مروحة الكمبيوتر مشغلة دوماً.
وضع الشحن السريع	● يقوم بتمكين/تعطيل "وضع الشحن السريع" للبطارية الرئيسية، والبطارية الإضافية.

حدد	للقيام بذلك
وضع مفاتيح الإجراءات	تمكين/تعطيل مفاتيح الإجراءات
خيارات التمهيد	ضبط خيارات التمهيد التالية:
	<ul style="list-style-type: none"> • POST Hot Key Delay (تأخير مفتاح التشغيل السريع POST) (ثواني) تعيين التأخير للمستخدم للضغط على مفاتيح التشغيل السريع في فترات زمنية كل ٥ ثواني (٠، ٥، ١٠، ١٥، ٢٠). • IOS: <ul style="list-style-type: none"> ◦ يقوم بتمكين/تعطيل IOS ◦ يقوم بتعيين التأخير للمستخدم لبدء تشغيل Windows في فترات زمنية كل ٥ ثواني (٠، ٥، ١٠، ١٥، ٢٠) • Floppy Boot يقوم بتمكين/تعطيل التمهيد من القرص المرن. • Network Adapter Boot (تمهيد محول الشبكة) —يقوم بتمكين/تعطيل التمهيد من محول شبكة خارجي. • Boot Order (ترتيب التمهيد) —يقوم بتعيين ترتيب التمهيد من أجل: <ul style="list-style-type: none"> ◦ محرك القرص الثابت للكمبيوتر المحمول ◦ USB Diskette on Key (قرص USB توافقي)/(محرك القرص الثابت من نوعية USB) ◦ محرك أقراص CD/DVD ROM من نوعية USB ◦ Floppy من نوعية USB ◦ محول الشبكة

قائمة Diagnostics (تشخيص)

حدد	للقيام بذلك
الاختبار الذاتي الأولي للقرص Primary Hard Disk Self Test (الثابت)	إجراء اختبار ذاتي شامل لمحرك القرص الثابت.
الاختبار الذاكرة	تشغيل اختبار تشخيصي على ذاكرة النظام.

تحديث BIOS

قد تتوفر إصدارات محدثة من BIOS في موقع HP على الويب

يتم تجميع معظم تحديثات BIOS الموجودة في موقع HP على الويب في ملفات مضغوطة تسمى *SoftPaqs*.

تتضمن بعض حزم التنزيل ملفًا يسمى *Readme.txt*، الذي يحتوي على معلومات تتعلق بالتنصيب واستكشاف أخطاء الملف وإصلاحها.

تحديث BIOS

تحديد إصدار BIOS

لتحديد ما إذا كانت تحديثات BIOS المتاحة تحتوي على إصدارات أحدث من BIOS عن تلك المثبتة حاليًا على جهاز الكمبيوتر، فإنك تحتاج إلى معرفة إصدار BIOS النظام المثبت حاليًا.

يمكن عرض معلومات حول إصدار (كما يعرف بتاريخ ROM و النظام BIOS بواسطة الضغط على **fn+esc**) إذا كنت بالفعل في Windows) أو بواسطة فتح الأداة المساعدة Setup (إعداد).

لاستخدام الأداة المساعدة Setup (إصدار) لعرض معلومات حول BIOS:

1. افتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) بواسطة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. بينما يتم عرض الرسالة "Press the ESC key for Startup Menu" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة، اضغط على **f10**.
2. في حالة تعذر فتح الأداة المساعدة Setup (إعداد) مع معلومات النظام التي يتم عرضها، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد القائمة **Main** (الرئيسية).
عند تحديد القائمة **Main** (الرئيسية)، يتم عرض معلومات BIOS ومعلومات النظام الأخرى.
3. لإنهاء الأداة المساعدة Setup (إعداد)، استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد **Exit** (إنهاء) < **Exit Discarding Changes** (إنهاء تجاهل التغييرات) ثم اضغط على **enter**.

تنزيل تحديث BIOS

△ **تنبيه:** لتجنب حدوث تلف للكمبيوتر أو إجراء عملية تثبيت فاشلة، قم بتنزيل تحديث BIOS وتثبيته فقط عند اتصال الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجي يمكن الاعتماد عليه باستخدام محول التيار المتناوب. لا تقم بتنزيل تحديث BIOS أو تثبيته أثناء تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية، أو في حالة إرسائه بجهاز إرساء اختياري، أو توصيله بمصدر طاقة اختياري. أثناء عملية التنزيل والتثبيت، اتبع هذه الإرشادات: لا تقم بفصل الطاقة عن الكمبيوتر وذلك بفصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتناوب. لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل وضع Sleep (سكون) أو Hibernation (إسبات). لا تقم بإدخال، أو إخراج، أو توصيل، أو فصل أي جهاز، أو كبل، أو سلك.

لتنزيل تحديث BIOS:

1. قم بالوصول لصفحة موقع الويب لـ HP التي توفر البرامج للكمبيوتر:
Start (ابدأ) < **Help and Support** (التعليمات والدعم) < **Maintain** (صيانة).
2. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد الكمبيوتر والوصول إلى تحديث BIOS الذي ترغب في تنزيله.
3. في ناحية التنزيل، اتبع هذه الخطوات:
أ. قم بتحديد تحديث إصدار BIOS الأحدث من الإصدار المثبت حاليًا على الكمبيوتر لديك. سجل التاريخ أو الاسم أو معرف آخر. قد تحتاج إلى هذه المعلومات لتحديد مكان التحديث لاحقًا، بعد تنزيله على القرص الثابت.
ب. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيل التحديث الخاص بك إلى القرص الثابت.
سجل المسار إلى الموقع الموجود على القرص الثابت الذي سيتم تنزيل تحديث BIOS عليه. ستحتاج إلى الوصول إلى هذا المسار عندما تكون مستعدًا لتثبيت التحديث.

📌 **ملاحظة:** إذا قمت بتوصيل الكمبيوتر بشبكة، قم باستشارة مسؤول الشبكة قبل تثبيت أي تحديثات لبرامج، خاصة تحديثات BIOS النظام.

تختلف إجراءات تثبيت BIOS. اتبع أي إرشادات تظهر على الشاشة بعد اكتمال عملية التنزيل. إذا لم يتم عرض أي إرشادات، اتبع هذه الخطوات:

1. افتح Windows Explorer بتحديد **Start** (ابدأ) < **Computer** (الكمبيوتر).
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الموقع المحدد على القرص الثابت. عادةً ما يكون الموقع المحدد لمحرك الأقراص الثابت هو محرك الأقراص المحلي (C:).
3. باستخدام مسار محرك الأقراص الثابت الذي قمت بتسجيله مسبقًا، افتح المجلد الموجود على محرك الأقراص الثابت الذي يحتوي على التحديث.

٤. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ذي الملحق `filename.exe`. (على سبيل المثال `filename.exe`).

فتبدأ عملية تثبيت BIOS.

٥. أكمل عملية التثبيت بواسطة اتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة: بعد ظهور رسالة على الشاشة تفيد بنجاح عملية التثبيت، يمكنك حذف الملف الذي تم تنزيله من محرك الأقراص الثابتة. 

ب النسخ الاحتياطي والاسترداد

يُعد الاسترداد بعد فشل النظام كامل مثل النسخ الاحتياطي الحالي لديك. توصي HP بأن تقوم بإنشاء أقراص استرداد على الفور بعد إعداد البرنامج. وبما أنك تقوم بإضافة برنامج وملفات بيانات جديدة، يجب أن تقوم بمتابعة نسخ النظام لديك احتياطيًا على أساس دوري للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي بشكل معقول.

تم تصميم الأدوات المتوفرة بواسطة نظام التشغيل وبرنامج HP Recovery Manager لمساعدتك في تنفيذ المهام التالية من أجل حماية المعلومات الخاصة بك واستعادتها في حالة فشل النظام:

- إنشاء مجموعة من أقراص الاستعادة (ميزة برنامج Recovery Manager). يتم استخدام أقراص الاسترداد لبدء تشغيل (تمهيد) جهاز الكمبيوتر ولاستعادة نظام التشغيل والبرامج لإعدادات المصنع في حالة فشل النظام أو عدم ثباته.
- عمل نسخ احتياطي للمعلومات الخاصة بك بصفة منتظمة من أجل حماية ملفات النظام الهامة.
- إنشاء نقاط استعادة النظام (ميزة نظام التشغيل). تسمح لك نقاط استعادة النظام بالتراجع عن تغييرات غير مطلوبة قمت بإدخالها على جهاز الكمبيوتر وذلك باستعادة جهاز الكمبيوتر إلى حالة سابقة.
- استرداد برنامج أو برنامج تشغيل (ميزة برنامج Recovery Manager). تساعدك هذه الميزة في إعادة تثبيت برنامج أو برنامج تشغيل بدون إجراء استرداد للنظام بالكامل.
- إجراء استرداد للنظام بالكامل (ميزة برنامج Recovery Manager). باستخدام Recovery Manager، يمكنك استرداد الصورة الكاملة لإعدادات المصنع إذا واجهت فشل النظام أو عدم ثباته. يعمل برنامج Recovery Manager من خلال قسم مخصص لعملية الاسترداد (طرازات مختارة فقط) على محرك القرص الثابت أو من أقراص الاسترداد التي تقوم بإنشائها.

ملاحظة: لا تشتمل أجهزة الكمبيوتر التي تتضمن محرك أقراص ذو الحالة الصلبة (SSD) على قسم الاسترداد. ويتم تضمين أقراص الاسترداد بأجهزة الكمبيوتر التي لا تحتوي على قسم الاسترداد. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرامج لديك. للتحقق من وجود قسم الاسترداد، حدد **Start** (ابدأ)، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق **Computer** (الكمبيوتر)، وانقر فوق **Manage** (إدارة)، ثم فوق **Disk Management** (إدارة القرص). وفي حالة وجود القسم، يتم إدراج محرك القرص HP Recovery في الإطار.

إنشاء أقراص استرداد

توصي HP بأن تقوم بإنشاء أقراص استرداد للتأكد من أنه يمكنك استعادة النظام لديك إلى الحالة الأصلية للشركة المُصنعة إذا واجهت فشل حاد أو عدم ثبات في النظام. قم بإنشاء هذه الأقراص بعد إعداد الكمبيوتر لأول مرة.

استخدم هذه الأقراص بحرص وأحفظها في مكان آمن. يتيح لك هذا البرنامج إمكانية إنشاء مجموعة واحدة فقط من أقراص الاسترداد.

ملاحظة: إذا لم يتضمن الكمبيوتر لديك محرك أقراص بصرية مضمن، فيمكنك استخدام محرك أقراص بصرية خارجي اختياري (يتم شراؤه بشكل منفصل) لإنشاء أقراص استرداد، أو يمكنك شراء أقراص استرداد للكمبيوتر لديك من موقع HP على الويب.

لاحظ الإرشادات التالية قبل إنشاء أقراص الاسترداد:

- سوف تحتاج إلى أقراص DVD-R، أو أقراص DVD+R، أو أقراص BD-R (أقراص Blu-ray قابلة للكتابة)، أو أقراص CD-R ذو كفاءة عالية. يتم شراء هذه الأقراص بشكل منفصل. تتضمن الأقراص الرقمية DVD و BD سعة أكبر بكثير من الأقراص المضغوطة. إذا قمت باستخدام الأقراص المضغوطة فسوف تحتاج إلى ٢٠ قرص كحدًا أقصى وبينما ستحتاج عدد أقل من الأقراص إذا قمت باستخدام الأقراص الرقمية DVD أو أقراص BD.

ملاحظة: لا تتوافق الأقراص القابلة للكتابة والقراءة، مثل أقراص CD-RW، و DVD±RW و DVD±RW ثنائية الطبقة و BD-RE (Blu-ray قابلة للكتابة) مع برنامج Recovery Manager.

- يتعين توصيل جهاز الكمبيوتر بمصدر طاقة تيار متناوب أثناء هذه العملية.
- يمكن إنشاء مجموعة واحدة من أقراص الاسترداد فقط لكل جهاز كمبيوتر.
- قم بترقيم كل قرص قبل إدراجه في محرك الأقراص البصرية.
- إذا لزم الأمر، يمكنك إنهاء البرنامج قبل الانتهاء من إنشاء أقراص الاسترداد. في المرة القادمة التي تقوم فيها بفتح Recovery Manager، ستتم مطالبتك بمتابعة عملية إنشاء القرص.

لإنشاء مجموعة من أقراص الاسترداد:

١. حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Recovery Manager < Recovery Disc Creation** (إنشاء قرص استرداد).
٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

نسخ معلوماتك احتياطيًا

أثناء قيامك بإضافة ملفات وبرامج وبيانات جديدة، يجب عليك نسخ النظام لديك احتياطيًا بانتظام للحفاظ على النسخ الاحتياطي الحالي. نسخ النظام لديك في الأوقات التالية:

- في الأوقات المحددة بانتظام

ملاحظة: قم بتعيين التذكيرات لنسخ معلوماتك بشكل دوري.

- قبل إصلاح الكمبيوتر أو استعادته
 - قبل إضافة أو تعديل الأجهزة والبرامج
- لاحظ ما يلي عند إجراء النسخ الاحتياطي:
- قم بإنشاء نقاط استعادة النظام باستخدام ميزة Windows® System Restore (استعادة النظام® Windows) وقم بنسخها إلى قرص بشكل دوري.
 - قم بتخزين الملفات الشخصية في مكتبة المستندات وقم بنسخ هذا المجلد احتياطيًا بشكل دوري.
 - قم بنسخ القوالب المخزنة في البرامج المقترنة بها احتياطيًا.
 - احفظ الإعدادات المخصصة في إطار، أو في شريط الأدوات، أو في شريط القوائم بواسطة الحصول على لقطة الشاشة للإعدادات لديك. قد تكون لقطة الشاشة أحد العوامل الموفرة للوقت إذا تحتم عليك إعادة تعيين التفضيلات لديك.

لنسخ الشاشة ولصقها في مستند معالجة الكلمات، اتبع هذه الخطوات:

١. اعرض الشاشة.

٢. انسخ الشاشة:

لنسخ الإطار النشط فقط، اضغط على **alt+prt sc**.

لنسخ الشاشة بالكامل، اضغط على **prt sc**.

٣. افتح مستند معالج الكلمات، ثم حدد **Edit** (تحرير) < **Paste** (لصق).

٤. احفظ المستند.

● يمكنك نسخ المعلومات لديك على محرك أقراص ثابت خارجي، أو على محرك أقراص الشبكة، أو على إلى أقراص.

● عند نسخ الأقراص احتياطيًا، استخدم أي نوع من الأقراص التالية (يتم شرائها بشكل منفصل): **CD-R**، أو **CD-RW**، أو **DVD+R**، أو **DVD-R**، أو **DVD±RW**. تستند الأقراص التي تستخدمها إلى نوع محرك الأقراص البصرية المثبت في الكمبيوتر لديك.

ملاحظة: يمكن للأقراص الرقمية **DVD** تخزين المزيد من المعلومات عن الأقراص المضغوطة، لذلك يؤدي استخدام الأقراص الرقمية **DVD** للنسخ الاحتياطي إلى تقليل عدد أقراص الاسترداد المطلوبة.

● عند النسخ الاحتياطي إلى أقراص، قم بترقيم كل قرص قبل إدخاله في محرك الأقراص البصرية للكمبيوتر.

استخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows

لإنشاء النسخ الاحتياطي باستخدام النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Windows، اتبع هذه الخطوات:

ملاحظة: تأكد من توصيل الكمبيوتر بطاقة التيار المتناوب قبل بدء تشغيل عملية النسخ الاحتياطي

ملاحظة: قد تستغرق عملية النسخ الاحتياطي أكثر من ساعة، استنادًا إلى حجم الملف وسرعة الكمبيوتر.

١. حدد **Start** (أبدأ) < **All Programs** (كافة البرامج) < **Maintenance** (الصيانة) < **Backup and Restore** (النسخ الاحتياطي والاستعادة).

٢. اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة لتعيين النسخ الاحتياطي وإنشائه.

ملاحظة: يتضمن نظام التشغيل **Windows®** ميزة "التحكم في حساب المستخدم" لتحسين درجة الأمان في جهاز الكمبيوتر. قد تتم مطالبتك بالتصريح أو بكلمة المرور الخاصة بك لمهام مثل تثبيت البرامج، أو تشغيل الأدوات المساعدة، أو تغيير إعدادات **Windows**. راجع "التعليمات والدعم" للحصول على مزيد من المعلومات.

استخدام نقاط استعادة النظام

عند قيامك بالنسخ الاحتياطي للنظام الخاص بك، فإنك بذلك تقوم بإنشاء نقطة استعادة للنظام. يسمح لك هذا بحفظ لقطة من محرك القرص الثابت وتسميتها في نقطة معينة من الزمن. يمكنك بعد ذلك استرداد تلك النقطة مرة ثانية إذا أردت عكس تغييرات متتالية تم إجراؤها على النظام.

ملاحظة: لا يؤثر الاسترداد لنقطة استعادة سابقة على بيانات الملفات التي تم حفظها أو رسائل البريد الإلكتروني التي تم إنشاؤها منذ آخر نقطة استعادة.

يمكنك أيضاً إنشاء نقاط استعادة إضافية لتوفير حماية متزايدة لملفات النظام الخاصة بك وإعداداته.

متى يتم إنشاء نقاط استعادة

● قبل إضافة برامج أو أجهزة أو إجراء تعديل شامل عليها

● دوريًا، عندما يكون أداء النظام مثاليًا

ملاحظة: إذا قمت بالتحويل إلى نقطة استعادة ثم عدت عن ذلك، يمكنك عكس عملية الاستعادة.

إنشاء نقطة استعادة النظام

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **System** (النظام).
2. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
3. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
4. ضمن **Protection Settings** (إعدادات الحماية)، حدد القرص الذي تريد إنشاء نقطة استعادة له.
5. انقر فوق **Create** (إنشاء).
6. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الاستعادة إلى تاريخ ووقت سابقين

لتحويل جهاز الكمبيوتر إلى نقطة استعادة (تم إنشاؤها في وقت وتاريخ سابقين)، كان يعمل خلالها بالطريقة المثلى، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد **Start** (ابدأ) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **System and Security** (النظام والأمان) < **System** (النظام).
2. في الجزء الأيسر، انقر فوق **System protection** (حماية النظام).
3. انقر فوق علامة التبويب **System protection** (حماية النظام).
4. انقر فوق **System Restore** (استعادة النظام).
5. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إجراء الاسترداد

ملاحظة: يمكنك استرداد فقط الملفات التي تم نسخها احتياطيًا مسبقًا. توصي HP باستخدام HP Recovery Manager لإنشاء مجموعة من أقراص الاسترداد (النسخ الاحتياطي لمحرك الأقراص بأكمله) بمجرد إعداد الكمبيوتر لديك.

يسمح لك برنامج **Recovery Manager** بإصلاح النظام أو استعادته إذا واجهت فشل النظام أو عدم ثباته. يعمل برنامج **Recovery Manager** من خلال أقراص الاسترداد أو من قسم مخصص لعملية الاسترداد على محرك القرص الثابت (طرازات مختارة فقط). إلا أنه، إذا تضمن جهاز الكمبيوتر محرك أقراص صلبة (SSD)، فقد لا يكون لديك قسم استرداد. وفي هذه الحالة، يتم تضمين أقراص الاسترداد مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرنامج لديك.

ملاحظة: يحتوي Windows على ميزات إصلاح مضمنة به، مثل "استرداد النظام". إذا لم تقم بالفعل بمحاولة استخدام هذه الميزات، حاول استخدامها قبل استخدام **Recovery Manager**.

ملاحظة: يقوم برنامج **Recovery Manager** فقط باستعادة البرنامج الذي قد تم تثبيته مسبقًا من قبل الشركة المُصنعة. يجب تنزيل البرنامج الذي لم يتم توفيره مع جهاز الكمبيوتر هذا من موقع الشركة المُصنعة على ويب أو إعادة تثبيته من القرص المتوفر بواسطة الشركة المُصنعة.

استرداد من أقراص استرداد

لاسترداد النظام من أقراص الاسترداد:

1. قم بنسخ كافة الملفات الشخصية احتياطيًا.
2. ادخل قرص الاسترداد الأول في محرك الأقراص البصرية الخارجي الاختياري وأعد تشغيل الكمبيوتر.
3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استرداد من قسم الاسترداد المخصص (طرازات مختارة فقط)

ملاحظة: قد لا تحتوي أجهزة الكمبيوتر المضمنة SSD على قسم الاسترداد. إذا لم يتضمن الكمبيوتر قسم الاسترداد، لن تتمكن من الاسترداد باستخدام هذا الإجراء. ويتم تضمين أقراص الاسترداد بأجهزة الكمبيوتر التي لا تحتوي على قسم الاسترداد. استخدم هذه الأقراص لاسترداد نظام التشغيل والبرامج لديك.

في بعض الطرازات، يمكنك إجراء الاسترداد من الموجود في محرك القرص الثابت ، والذي يتم الوصول إليه بواسطة الضغط إما على الزر Start (ابدأ) أو f11. وذلك يؤدي إلى استعادة الكمبيوتر إلى حالة الشركة المُصنعة.

لاستعادة النظام من قسم الاستعادة، اتبع هذه الخطوات:

1. قم بالوصول إلى Recovery Manager بإحدى الطرق التالية:

● حدد **Start** (ابدأ) < **All Programs** < (كافة البرامج) < **Recovery Manager** < **Recovery Manager**.

– أو –

● قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله، ثم اضغط على **esc** أثناء عرض الرسالة "Press F10 to enter setup" (اضغط على **esc** للحصول على قائمة بدء التشغيل) الموجودة في الزاوية السفلية من الشاشة. ثم اضغط على **f11** عند عرض الرسالة "Press <F11> for recovery" (اضغط على **F11** للاسترداد) على الشاشة.

2. انقر فوق **System Recovery** (استعادة النظام) الموجود في الإطار **Recovery Manager**.

3. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- الرموز/الأعداد**
- "الإسبات" ٣٧
إنهاؤه ٣٧
بدء تشغيله ٣٧
فحوصات البطارية ٤١
- B**
- Beats Audio، استخدام ٣٢
BIOS، تحديث ٦٧
- F**
- f11 ٧٤
- H**
- HDMI
تكوين ٣٤
توصيلها ٣٣
HP ProtectSmart Hard Drive
Protection ٥١
- M**
- MediaSmart
الاستخدام ٣٠
بدء تشغيل ٣٠
- P**
- Primary Hard Disk Self Test (الاختبار الذاتي الأولي للقرص الثابت) ٦٧
- R**
- Recovery Manager ٧٠، ٧٣
- W**
- Webcam
التعرف عليها ٨
تلميحات ٣٥
ضبط الخصائص ٣٥
Windows، إعداد كلمات المرور في ٥٩
- I**
- أجهزة Bluetooth اللاسلكية ١٩
أجهزة USB
إزالة ٥٥
توصيلها ٥٥
وصفها ٥٥
أجهزة الأمن بالمطار ٥٠
أجهزة التأشير
تعيين التفضيلات ٢٣
أجهزة صوت، توصيل خارجي ٣١
أجهزة صوت خارجية، توصيل ٣١
أجهزة عالية الجودة، توصيل ٣٣
أزرار
التشغيل ٤
تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس ٢
لوحة اللمس اليسرى ٢
لوحة اللمس اليمنى ٢
أضواء
caps lock ٣
Webcam ٨
التشغيل ٣
بطارية ٧
كتم ٣
لاسلكية ٣
لوحة اللمس ٣
محرك القرص ٦، ٥١
أضواء شحن البطارية الإضافية ٤٦
أقراص استرداد ٧٠
أقراص الاسترداد ٧٠
أقراص معتمدة ٧١
إدارة كلمة مرور خاصة بالتشغيل ٦٢
إدارة كلمة مرور للمسؤول ٦١
إدخال كلمة مرور التشغيل ٦٢
إدخال كلمة مرور المسؤول ٦١
إعداد WLAN ١٥
إعداد اتصال إنترنت ١٥
إيقاف التشغيل ٤٩
إيقاف تشغيل الكمبيوتر ٤٩
إيماءات تمرير لوحة اللمس ٢٣
- إيماءات لوحة اللمس
التدوير ٢٤
التمرير ٢٣
تكبير/تصغير ٢٤
حركات ٢٤
اختبار الذاكرة ٦٧
استخدام استعادة النظام ٧٢
استرداد، نظام ٧٣
استرداد النظام ٧٣
استرداد برنامج أو برنامج تشغيل ٧٠
استرداد للنظام بالكامل ٧٠
استرداد من أقراص استرداد ٧٣
استرداد من قسم الاسترداد المخصص ٧٣
اسم ورقم المنتج، جهاز الكمبيوتر ١٠
الأداة المساعدة Setup (إعداد)
إنهاؤه ٦٦
استعادة الإعدادات الافتراضية ٦٥
التحديد ٦٥
التنقل ٦٥
القوائم ٦٦
بدء تشغيل ٦٤
تغيير اللغة ٦٤
عرض معلومات النظام ٦٥
كلمات المرور التي تم تعيينها في ٥٩
الإعدادات الافتراضية، استعادتها ٦٥
الاستخدام IOS ١١
البطارية
إفراغ شحن ٤٤
استبدال ٤٨
البطارية الإضافية
إزالة ٤٦
تركيب ٤٦
مكونات ٤٦
التشغيل
توصيلها ٣٩
محافظة عليها ٣٧
التشغيل ١٥

الرموز

- الشبكة ١٢، ٢٠
- لاسلكية ١٢
- السفر مع اصطحاب جهاز الكمبيوتر ٤٨
- الشبكة المحلية (LAN)
- تتطلب كبل ٢١
- توصيل كبل ٢١
- المفاتيح الخاصة بسطوح الشاشة ٢٥
- الميكروفونات الداخلية، التعرف على ٨
- النسخ الاحتياطي
- إعدادات الإطار المخصص، وشريط الأدوات، أو شريط القوائم ٧١
- القوالب ٧١
- الملفات الشخصية ٧١

ب

- برامج، استخدام ٣٠
- برامج الوسائط المتعددة
- الاستخدام ٣٠
- تنشيطها ٣٠
- برامج جدار الحماية ١٥، ٦٢
- برامج مكافحة الفيروسات، استخدامها ٦٢
- برنامج

٣٠ MediaSmart

١٣ Wireless Assistant

أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٠

الاستخدام ٣٠

تنظيف القرص ٥١

برنامج Instant On ١١

برنامج Wireless Assistant ١٣

برنامج إلغاء تجزئة القرص ٥٠

برنامج تنظيف القرص ٥١

بطارية

إزالة ٤٢

التخلص منها ٤٨

المحافظة على الطاقة ٣٧

تخزينها ٤٨

تركيب ٤٢

تسلسل الشحن ٤٨

شحنها ٤٣

مستويات ضعف البطارية ٤٤

معايرتها ٤٨

وضع الشحن السريع ٤٨

بطاقة رقمية

إزالة ٥٧

تنشيط ٥٦

تنسيقات معتمدة ٥٦

ت

تحديثات الأمان الهامة، تنشيطها ٦٣

تحريك إيماءات لوحة اللمس ٢٤

تخزين بطارية ٤٨

تداخل، تقليل ٢١

تدوير إيماءات لوحة اللمس ٢٤

ترتيب التمهيد ٦٧

تسمية WLAN ١٠

تقليل التداخل ٢١

تقنية الأجهزة الظاهرية ٦٦

تكبير/تصغير إيماءات لوحة اللمس ٢٤

تكوين HDMI ٣٤

تنظيف، لوحة اللمس ولوحة المفاتيح ٢٧

توصيل، طاقة خارجية ٣٩

ج

جهاز Bluetooth ١٢

جهاز WLAN ١٠، ١٢

جهاز الإسقاط، توصيله ٣٢

جهاز العرض، توصيله ٣٢

ح

حجرة البطارية، التعرف على ٧

حماية، اللاسلكية ١٥

خ

خيارات التمهيد ٦٧

د

درجة الحرارة ٤٨

درجة حرارة البطارية ٤٨

دعم اللغة ٦٦

ر

رقم تسلسلي، جهاز الكمبيوتر ١٠

رمز الشبكة ١٢، ٢٠

رمز اللاسلكية ١٢

رموز حماية الشبكة

٢٠ SSID

مفتاح الشبكة ٢٠

ز

زر التشغيل، التعرف على ٤

زر تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس ٢

س

سكون

إنهاؤه ٣٦

بدء تشغيله ٣٦

سلك، الطاقة ٩

سلك الطاقة، التعرف على ٩

ش

شبكة لاسلكية (WLAN)

الأجهزة اللازمة ١٥

الحماية ١٥

شحن البطاريات ٤٣

ص

صورة الشاشة، تبديل ٢٦

صيانة

أداة إلغاء تجزئة القرص ٥٠

تنظيف القرص ٥١

ض

ضوء Caps lock، تعريف ٣

ضوء Webcam، التعرف على ٨

ضوء البطارية ٧، ٤٣

ضوء التشغيل، التعرف على ٣

ضوء اللاسلكية ٣، ١٣

ضوء كاميرا الويب المدمجة، التعرف على ٨

ضوء كتم الصوت، التعرف على ٣

ضوء لوحة اللمس، التعرف على ٣

ضوء محرك الأقراص ٦، ٥١

ط

طاقة البطارية ٤١

ع

عداد قياس شحن البطارية الإضافية ٤٦

عدم استجابة النظام ٤٩

عرض صورة الشاشة، تبديل ٢٦

علامة الخدمة ١٠

عناصر التحكم في الوسائط، مفاتيح ٢٦

عناصر تحكم اللاسلكية

برنامج Wireless Assistant ١٣

مفتاح ١٣

نظام التشغيل ١٣

ف

فتحات

الوسائط الرقمية ٧

كبل الحماية ٦

فتحات التهوية، التعرف على ٦، ٧

فتحة الوسائط الرقمية، التعرف على ٧

فتحة كبل الحماية، التعرف على ٦

فحص وظائف الصوت ٣١

فشل النظام أو عدم ثباته ٧٠

ق

قائمة Diagnostics (تشخيص) ٦٧

قائمة Main (الرئيسية) ٦٦

قائمة Security (الحماية) ٦٦

قائمة System Configuration (تكوين)

النظام) ٦٦
قسم الاسترداد ٧٠

ك

كبل USB، توصيل ٥٥
كبلات
USB ٥٥
كبل الحماية، تثبيته ٦٣
كبل الشبكة، توصيل ٢١
كلمات المرور

الإعداد في Windows ٥٩
التعيين في الأداة المساعدة Setup

(إعداد) ٥٩

تشغيل ٦١

مسؤول ٦١

كلمة مرور التشغيل

إدخالها ٦٢

كلمة مرور المسؤول

إدارة ٦١

إدخالها ٦١

إنشاء ٦١

كلمة مرور خاصة بالتشغيل

إدارة ٦٢

إنشاء ٦٢

ل

لاسلكية

إعداد ١٥

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٩

الحماية ١٥

لوحات توصيل ٥٥

لوحات توصيل USB ٥٥

لوحة اللمس

أزرار ٢

إيماءات ٢٣

الاستخدام ٢٣

التعرف عليها ٢

تنظيفها ٢٧

لوحة المفاتيح، تنظيف ٢٧

م

مأخذ (صوت داخل) ميكروفون، التعرف

على ٦

مأخذ سماعة الرأس (صوت خارج) ٦

مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)، التعرف

على ٦

مأخذ صوت داخل (ميكروفون)، التعرف

على ٦

مأخذ

صوت خارج (سماعة الرأس) ٦

صوت داخل (ميكروفون) ٦

ماوس، خارجي

تعيين التفضيلات ٢٣

محافظة على، الطاقة ٣٧

محرك أقراص BD ٥٣

محرك أقراص بصرية، خارجية ٥٣

محرك أقراص بصرية خارجي ٣٠

محرك أقراص ذو الحالة الصلبة (SSD) ٥٠،

٧٤، ٧٠

محرك أقراص رقمية DVD ٥٣

محرك أقراص صلبة (SSD) ٧٣

محرك أقراص مرنة ٥٣

محركات الأقراص

البصرية ٥٣

الثابتة ٥٢

المرنة ٥٣

ترتيب التمهيد ٦٧

توصيل خارجي ٥٣

خارجية ٥٢

محركات الأقراص المثبتة، التعرف عليها ٥٠

محركات الأقراص المشتركة ٥٤

محرك الأقراص البصرية

خارجية ٣٠

مشاركة ٣٠، ٥٤

محرك الأقراص المضغوطة ٥٣

محرك القرص الثابت

HP ProtectSmart Hard Drive

Protection ٥١

خارجية ٥٢

محرك قرص خارجي ٥٢

محول Ethernet USB من HP

توصيلها ٢١

محول Ethernet من نوعية USB من HP

التعرف عليها ٩

محول التيار المتناوب

اختبار ٤٠

التعرف عليها ٩

محول التيار المتناوب، توصيل ٣٩

محول العرض HP HDMI إلى VGA

الاستخدام ٣٢

محول طاقة Voodoo

إعادة المزامنة ١٩

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٨

الاستخدام ١٧

التعرف عليها ١٧

توصيلها ١٨

مروحة مشغلة دوماً ٦٦

مستوى البطارية على وشك النفاذ ٣٦، ٤٤

مستوى الصوت

ضبط ٢٨

كتم ٢٨

مفاتيح ٢٨

مستوى ضعف البطارية ٤٤

معايرة البطارية ٤٨

معلومات النظام، عرضها ٦٥، ٦٦

معلومات تنظيمية

ملصقات شهادة اللاسلكية ١٠

ملصق البيانات التنظيمية ١٠

مغلق، تحرير البطارية ٧

مغلق تحرير البطارية ٧، ٤٢

مفاتيح

esc

fn

إجراء

تطبيق Windows

شعار Windows

كتم ٢٨

مفاتيح أنشطة الوسائط ٢٩

مفاتيح الإجراءات

Help and Support (التعليمات)

والدعم) ٢٥

الاستخدام ٢٥

التعرف عليها

تبديل صورة الشاشة ٢٦

تقليل سطوع الشاشة. ٢٥

زيادة سطوع الشاشة. ٢٥

ضبط مستوى الصوت ٢٦

عناصر التحكم في قرص الصوت المضغوط

أو في قرص رقمي DVD أو قرص

BD ٢٦

كتم صوت السماعات. ٢٦

لاسلكية ١٣، ٢٦

مستوى الصوت ٢٨

مفاتيح التشغيل السريع

الاستخدام ٢٧

البداية. ٢٧

النهاية ٢٧

الوصف ٢٦

صفحة لأسفل ٢٧

صفحة لأعلى ٢٧

عرض معلومات حول النظام. ٢٧

مفاتيح التشغيل السريع بلوحة المفاتيح، التعرف

عليها ٢٦

مفاتيح التشغيل السريع للبداية ٢٧

مفاتيح الصوت، التعرف على ٢٦

مفتاح esc، التعرف عليه

مفتاح fn، التعرف عليه ٥، ٢٦

مفتاح HP Help and Supp (التعليمات

والدعم) ٢٥

مفتاح التشغيل السريع الخاص بمعلومات

النظام ٢٧

مفتاح التشغيل السريع لصفحة لأسفل ٢٧

مفتاح التشغيل السريع لصفحة لأعلى ٢٧

مفتاح التشغيل السريع للنهاية ٢٧

مفتاح الشبكة ٢٠

مفتاح الكتم

الاستخدام ٢٨

التعرف عليها ٢٦

مفتاح اللاسلكية

الاستخدام ١٣

التعرف عليها ٢٦

مفتاح المنتج ١٠

مفتاح تطبيق Windows، التعرف عليه ٥

مفتاح شعار Windows، التعرف عليه ٥

مكبرات الصوت، التعرف على ٥

مكونات

أجهزة إضافية ٩

الجانب الأيسر ٦

الجانب الأيمن ٥

الجزء السفلي ٧

الجزء العلوي ١

الجهة الأمامية ٥

شاشة ٨

ملصق Bluetooth ١٠

ملصقات

Bluetooth ١٠

WLAN ١٠

البيانات التنظيمية ١٠

شهادة الأمانة الخاصة بـ

Microsoft ١٠

شهادة اللاسلكية ١٠

علامة الخدمة ١٠

ملصق شهادة الأمانة ١٠

ملصق شهادة الأمانة الخاصة بـ

Microsoft ١٠

ملصق شهادة اللاسلكية ١٠

منافذ

HDMI ٦، ٣٣

USB ٦، ٥٥

منافذ USB، التعرف عليها ٦، ٥٥

منفذ HDMI، التعرف على ٦، ٣٢، ٣٣

موصل، الطاقة ٦

موصل البطارية الإضافية، التعرف على ٧

موصل الطاقة، التعرف على ٦

ن

نظام التشغيل

مفتاح المنتج ١٠

ملصق شهادة الأمانة الخاصة بـ

Microsoft ١٠

نقاط استعادة ٧٢

نقاط استعادة النظام ٧٠، ٧٢

هـ

هوائيات ٨

هوائيات لاسلكية ٨

و

وسائط قابلة للقراءة ٣٦

وسائط قابلة للكتابة عليها ٣٦

وسائط محرك الأقراص ٣٦

وضع "الإسبات"

بدء تشغيل وضع "الإسبات" أثناء مستوى

البطارية على وشك النفاذ ٤٤

وضع الشحن السريع ٤٨، ٦٦

وضع مفاتيح الإجراءات ٦٧

وظائف الصوت، فحص ٣١

